

Научная статья

Original article

УДК 339.5:[634+635]

DOI 10.55186/25876740_2023_7_3_25

ОСНОВНЫЕ ЭКСПОРТИРУЕМЫЕ В МИРЕ СВЕЖИЕ ФРУКТЫ И ОВОЩИ

THE MAIN EXPORTED FRESH FRUITS AND VEGETABLES IN THE WORLD



Ибрашева Лилия Рафаилевна, кандидат социологических наук, директор Международного института управления и бизнеса, доцент кафедры управления бизнесом и сервисных технологий ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)» (125080, Россия, Москва, Волоколамское шоссе, 11), ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9999-4807>, l.ibrasheva@yandex.ru

Обухова Наталья Игоревна, кандидат исторических наук, заместитель директора Международного института управления и бизнеса доцент кафедры управления бизнесом и сервисных технологий ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)» 125080, Россия, Москва, Волоколамское шоссе, 11), ORCID: <https://orcid.org/0009-0003-6335-9977>, obuhovani@mgupp.ru

Быстренина Ирина Евгеньевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры прикладной информатики ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (127550, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, д. 49), ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5424-691X>, iesh@rambler.ru

Малова Наталья Николаевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры математики ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет», (107023, Россия, Москва, ул. Большая Семёновская, д.38), ORCID: <https://orcid.org/0009-0004-6370-2234>, malova@bk.ru

Пучкова Ольга Сергеевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры прикладной информатики ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (127550, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, д. 49), ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-0405-6082>, puchkova@rgau-msha.ru

Liliya R. Ibrasheva, Candidat of Sociological Sciences, Director of the International Institute of Management and Business, Associate Professor of the Department of Business Management and Service Technologies, Russian Biotechnological University (11 Volokolamsk Highway, Moscow, 125080 Russia), ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9999-4807>, l.ibrasheva@yandex.ru

Natalya I. Obukhova, Candidate of Historical Sciences, Deputy Director of the International Institute of Management and Business, Associate Professor of the Department of Business Management and Service Technologies, Russian Biotechnological University (11 Volokolamsk Highway, Moscow, 125080 Russia), ORCID: <https://orcid.org/0009-0003-6335-9977>, obuhovani@mgupp.ru

Irina E. Bystrenina, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor of the Department of Applied Informatics, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy (49 Timiryazevskaya st., Moscow, 127550 Russia), ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5424-691X> , iesh@rambler.ru

Natalia N. Malova, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Mathematics, Moscow Polytechnic University (38 Bolshaya Semenovskaya st., Moscow, 107023 Russia), ORCID: <https://orcid.org/0009-0004-6370-2234>, malova@bk.ru

Olga S. Puchkova, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Applied Informatics, Russian State Agrarian University - Moscow

Timiryazev Agricultural Academy (49 Timiryazevskaya st., Moscow, 127550 Russia),
ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-0405-6082>, puchkova@rgau-msha.ru

Аннотация. В этой статье авторы выявили основные экспортируемые в мире свежие фрукты и овощи, рассмотрели за 2001-2021 гг. изменение их объемов и значения. В первой десятке составленного нами рейтинга в 2021 г. находились следующие виды: бананы, картофель, репчатый лук и лук-шалот, яблоки, помидоры, апельсины, мандарины, виноград, арбузы, лимоны и лаймы. В числе крупнейших экспортеров этих товаров анализируемой продовольственной группы представлены как развитые страны: США, Франция, Нидерланды, Бельгия, Испания и другие, так и развивающиеся страны: Эквадор, Турция, Египет, Марокко, ЮАР и другие. Авторы считают, что экспортный потенциал развивающихся стран по свежим фруктам и овощам был сформирован из-за спроса на них со стороны населения развитых стран. Однако, развитые страны за счет этого на своих рынках расширили ассортимент свежих фруктов и овощей, их физическую и экономическую доступность. То есть международная торговля этими товарами имеет большое экономическое и социальное значение для обеих категорий стран. Россия также внесла свой существенный вклад в эти процессы, так как в последнее время входит в число основных импортеров свежих фруктов и овощей, особенно тропического и субтропического происхождения.

Annotation. in this article, the authors identified the main fresh fruits and vegetables exported in the world, examined the change in their volumes and values for 2001-2021. In the top ten of our ranking in 2021 were the following species: bananas, potatoes, onions and shallots, apples, tomatoes, oranges, tangerines, grapes, watermelons, lemons and limes. Among the largest exporters of these goods of the analyzed food group are both developed countries: USA, France, Netherlands, Belgium, Spain and others, and developing countries: Ecuador, Turkey, Egypt, Morocco, South Africa and others. The authors believe that the export potential of developing countries for fresh fruits and vegetables was formed due to the demand for

them from the population of developed countries. However, due to this, developed countries have expanded the range of fresh fruits and vegetables in their markets, their physical and economic accessibility. That is, international trade in these goods is of great economic and social importance for both categories of countries. Russia has also made a significant contribution to these processes, as it has recently become one of the main importers of fresh fruits and vegetables, especially of tropical and subtropical origin.

Ключевые слова: *международная торговля, свежие фрукты и овощи, экспорт, страны, Россия.*

Key words: *international trade, fresh fruits and vegetables, exports, countries, Russia.*

Введение. В настоящее время все страны мира в той или иной степени участвуют в международной торговле продукцией растительного и животного происхождения [1]. С одной стороны, в конкретных державах внутренний рынок сельскохозяйственного сырья и продовольствия формируется за счет собственных источников производства и их импорта [2]. С другой стороны, в соответствующих отраслях национального агропромышленного комплекса определенные их виды могут создаваться больше необходимых для удовлетворения собственных потребностей объемов, при этом эти излишки, как показывает практика, не только поставляются в другие государства, но и приносят определенные положительные результаты для обоих участвующих в этом процессе сторон [3]. Так, помимо обеспечения своей продовольственной безопасности эти страны способствуют ее усилению и в импортирующих государствах [4]. К тому же, рост спроса на эту продукцию со стороны последних позволяет увеличивать производственный потенциал тех направлений АПК, на которых концентрируются экспортно ориентированные державы [5]. Более того, поставки в другие государства сельскохозяйственного сырья и продовольствия приносят осуществляющим их странам определенные объемы валютной выручки [6]. В частности, для небольших развивающихся держав Африки, Азии

и Латинской Америки производство и экспорт чайного листа [7], какао-бобов [8], зернового кофе [9], плодов цитрусовых культур [10], орехов [11], тропических фруктов [12] дают значимые поступления наиболее используемых в международных транзакциях денежных единиц.

Специализация конкретных стран на определенных направлениях сельского хозяйства и пищевой промышленности, и их возможности развивать экспортный потенциал по ним, в первую очередь зависят от биологических особенностей используемых в процессе производства представителей Флоры и Фауны [13]. В совокупности с имеющимися в государствах природно-климатическими условиями это является основополагающей причиной для размещения конкретных отраслей агропродовольственной сферы в тех или иных странах и регионах мира [14]. В конкретных малых, средних и крупных державах как для удовлетворения собственных потребностей, так и в целях поставок за рубеж выращиваются зерно [15], крахмалосодержащие корнеплубнеплоды [16], орехи [17], свежие овощи [18] и фрукты [19]. Отрасли животноводства также зависят от этих факторов, так как для их развития необходима кормовая база, которая формируется за счет развития соответствующих направлений растениеводства [20].

Они же, в конечном итоге, определяют экономическую эффективность занимающихся соответствующим агропромышленным бизнесом хозяйствующих субъектов [21]. В частности, согласно распространенной точки зрения, в сельском хозяйстве она характеризуется натуральными (например, урожайность, продуктивность), и стоимостными (прибыль, рентабельность) показателями [22]. И если организация АПК не покрывает свои издержки получаемой от реализации, в том числе за рубеж, созданной им продукции выручкой, то она не может плодотворно продолжать свою деятельность [23]. В случае, когда генерируется убыток, падает рыночная стоимость активов этого предприятия [24], снижается его потенциальная инвестиционная привлекательность [25], а затем вполне логично может наступить банкротство данной организации.

Следует отметить, что сельским хозяйством и другими направлениями АПК занимаются разные категории хозяйств [26]. Однако, как правило, производство сельскохозяйственного сырья и продовольствия на экспорт осуществляют средние и крупные предприятия [27]. Многие из них находятся под контролем транснациональных коммерческих структур холдингового типа [28]. В то же время хозяйства населения в основном выращивают растительную и животную продукцию для удовлетворения собственных потребностей [29]. Для того, чтобы использовать финансовые и организационные возможности, которая дает крупная форма хозяйствования, в некоторых государствах, как в развитых, так и в развивающихся, малые и средние субъекты аграрной сферы объединяются в сельскохозяйственные кооперативы [30]. Помимо этого, создаются снабженческие, перерабатывающие, кредитные, сбытовые и прочие организации этой организационно-правовой формы, а также их союзы на уровне страны [31]. Все эти структуры в той или иной степени вовлечены во внешнеторговую деятельность, в том числе посредством прямого или косвенного участия в поставках сельскохозяйственного сырья и продовольствия в другие государства [32]. В целом, хотя некоторые авторы свидетельствуют об имеющихся негативных аспектах международной торговли [33], она приносит массу положительных экономических и социальных эффектов как для экспортирующих, так и импортирующих стран [34]. Именно поэтому государства, особенно развитые, используют широкий спектр мер поддержки развития товародвижения товаров растительного и животного происхождения в другие страны [35].

Все вышеизложенное в полной степени относится к свежей и переработанной плодоовощной продукции, и ее обороту между государствами. В этой связи, увеличение производства товаров этой продовольственной группы (в том числе с учетом их последующего экспорта) в странах с наиболее подходящими для соответствующих отраслей сельского хозяйства и пищевой промышленности условиями [36] важно с точки зрения обеспечения потребности в ней растущего населения мира в целом, и отдельных государств в

частности [37]. В этом также заключается ее вклад в усиление продовольственной безопасности как конкретных держав, так и ее проявления на глобальном уровне [38]. А она в последнее время существенно обострилась в связи с нарушением и подорожанием цепочек поставок сперва по причине ограничений, связанных с COVID-19, а затем усилением со стороны США и их союзников санкционного давления в отношении России [39]. Это может негативно отразиться на достижении целей, обозначенных в ООН в области устойчивого развития до 2030 г., в частности ликвидации голода [40]. Особенно ярко эти проблема стоит перед жителями африканских государств [41]. Все вышеизложенное актуализирует заявленную авторами в данной статье тематику рассматриваемой проблемы.

Материалы и методы исследования. Основной целью этой научной работы было выявление основных экспортируемых в мире свежих видов плодоовощной продукции, а также анализ по этому направлению международной торговли трансформации их физических параметров за 2001-2021 гг. Для ее достижения были поставлены следующие задачи:

- обозначить значение развития для стран производственного и экспортного потенциала АПК в целом, и плодоовощного подкомплекса в частности;
- выявить десять крупнейших по объемам общемирового физического экспорта свежих видов из рассматриваемой агрегированной продовольственной группы, охарактеризовать изменения за 2001-2021 гг. их абсолютного и относительного содержания в соответствующих показателях;
- отразить по каждому из этих товаров десять государств, лидировавших в 2021 г. по их поставкам в международную торговлю, показать значение нашей страны в этом процессе.

Основу этой научной работы составили статистические данные ФАО (в оригинале Food and Agriculture Organization), расположенные в электронном ресурсе FAOSTAT (<https://www.fao.org/faostat/en/#home>). Мы использовали данные, отраженные в разделе «Trade» по агрегированной группе «(«Fruit and Vegetables + (Total)»», которая далее в тексте статьи отражена под термином

«плодоовощная продукция». По физическим объемам глобального экспорта товаров рассматриваемой агрегированной продовольственной группы выявили десять наиболее значимых на 2021 г. свежих видов плодоовощной продукции, нашли изменение относительно 2001 г. их абсолютных (млн. т) и относительных (доля в %) показателей, полученные результаты расчетов отразили в таблице 1. Также по каждому из этих товаров были показаны десять стран, лидировавших в 2021 г. по их поставкам в международную торговлю.

Результаты и обсуждение. Проанализируем изменение за 2001-2021 гг. физических объемов глобального импорта топ-10 видов свежих видов плодоовощной продукции (табл. 1). В 2021 г., как и в прошлые десятилетия, несомненными лидерами в составленном нами рейтинге выступали бананы [42]. Их общемировой экспорт находился на уровне в 24,584 млн. т (что составило 9,28 % от соответствующего глобального показателя по этой агрегированной группе в целом), тогда как в 2001 г. они были равны 14,588 млн. т. То есть за охваченное время анализа глобальный экспорт бананов возрос в 1,69 раз.

Таблица 1. Изменение физических объемов глобального импорта топ-10 видов свежих видов плодоовощной продукции за 2001-2021 гг.

Вид плодоовощной продукции	млн. т		2021 г. к 2001 г., раз	в % к всего		2021 г. к 2001 г. (+,-)
	2001 г.	2021 г.		2001 г.	2021 г.	
1 Бананы	14,588	24,584	1,69	11,62	9,28	-2,35
2 Картофель	8,062	14,128	1,75	6,42	5,33	-1,09
3 Репчатый лук и лук-шалот	3,603	8,552	2,37	2,87	3,23	0,36
4 Яблоки	5,326	8,378	1,57	4,24	3,16	-1,08
5 Помидоры	4,221	8,230	1,95	3,36	3,11	-0,26
6 Апельсины	4,832	7,248	1,50	3,85	2,73	-1,11
7 Мандарины	2,366	5,920	2,50	1,89	2,23	0,35
8 Виноград	2,747	5,130	1,87	2,19	1,94	-0,25
9 Арбузы	1,405	4,529	3,22	1,12	1,71	0,59
10 Лимоны и лаймы	1,728	4,176	2,42	1,38	1,58	0,20
Прочая плодоовощная продукция	76,648	174,148	2,27	61,06	65,71	4,65
Плодоовощная продукция, всего	125,527	265,023	2,11	100,0	100,0	-

Первую пятерку главных поставщиков этого тропического фрукта в другие

страны представляли следующие государства: Эквадор, Гватемала, Филиппины, Коста-Рика и Колумбия [43]. Производство и экспорт бананов дают этим странам довольно значительный приток валютной выручки [44]. При этом следует отметить, что такие государства, как Индия, Китай, Индонезия и Бразилия среди прочих держав занимали первые четыре позиции (в порядке их убывания) по валовым сборам бананов, но не находились в числе лидеров по их поставкам в международную торговлю [45]. Это связано с тем, что они входят в число крупнейших стран по численности населения, и в первую очередь производство в них данного тропического фрукта идет на удовлетворение собственных потребностей [46]. В то же время, лидирующий по экспорту бананов Эквадор замыкал пятерку лидеров по их валовым сборам, однако, именно благодаря этому тропическому фрукту он находился на первом месте по чистому экспорту плодово-ягодной продукции в целом [47]. Во второй пятерке крупнейших экспортеров бананов выступали Нидерланды, Бельгия, США, Панама и Мексика.

В целом, передовая позиция бананов в международной торговле свежей плодовоовощной продукцией только подчеркивает его значение в обеспечении продовольственной безопасности как отдельных стран мира, так и глобальной [48]. Прочие основные тропические фрукты, к которым относят ананасы, авокадо, манго и папайю, не вошли в составленную нами десятку лидеров по товарам рассматриваемой агрегированной продовольственной группы [49]. Тем не менее, первые из этих четырех в 2021 г. по их общемировому экспорту занимали двенадцатую (3,637 млн. т, что составило 1,9 % от глобальных объемов по плодовоовощной продукции в целом), четырнадцатую (3,132 млн. т, 1,64 %) и девятнадцатую (2,598 млн. т, 1,36 %) позиции соответственно. Особенно быстрый прирост за последние два десятилетия произошел по авокадо и манго [50].

На втором месте по физическим параметрам международной торговли свежей плодовоовощной продукцией находился, как и в прошлые годы, картофель [51]. В 2021 г. объемы его общемирового экспорта составили 14,128 млн. т., а в 2001 г. были на уровне в 8,062 млн. т, то есть по сравнению с началом

рассматриваемого периода они выросли в 1,75 раз. В итоге, доля этого клубнеплода в соответствующих глобальных показателях по данной агрегированной продовольственной группе равнялась 5,33 %, что ниже, чем в 2001 г. – 6,42 %. В 2021 г. в числе основных поставщиков картофеля в другие страны выступали следующие государства: Франция, Нидерланды, Германия, Бельгия, США. Во второй пятерке находились Египет, Канада, Пакистан, КНР и Иран. Как видно, в этом списке нет России, хот наша держава долгое время была в тройке лидирующих стран по его валовым сборам [52]. Однако в последнее десятилетие в ней наблюдается сокращение производства этого крахмалосодержащего клубня [53]. В итоге, в 2021 г. РФ занимала пятое место в мире по валовым сборам картофеля. Более того, в этом году наша страна заняла седьмую позицию по его импорту. Среди государств дальнего зарубежья, которые в больших объемах поставляют клубни этого растения на отечественный рынок, можно отметить Египет [54]. В 2021 г. данная держава осуществила экспорт картофеля в нашу страну в размере 192,829 тыс. т.

На третьей позиции в глобальном экспорте свежей плодоовощной продукции находилась подгруппа «репчатый лук и лук-шалот». В 2021 г. объемы поставок этих овощей в международную торговлю составили 8,552 млн. т (3,23 % от соответствующего общемирового показателя по данной агрегированной продовольственной группе), тогда как в 2001 г. они были равны 3,603 млн. т. То есть за охваченное время анализа глобальный экспорт репчатого лука и лука-шалот возрос в 2,37 раз. В числе основных их экспортеров выступали следующие государства: Новая Зеландия, Таджикистан, Марокко, Франция, Нидерланды. Во второй пятерке находились Лаос, Австрия, Буркина-Фасо, Бразилия и Германия.

Четвертое место в составленном нами рейтинге по свежей плодоовощной продукции занимали, как и ранее, яблоки, однако, если брать во внимание только плодово-ягодную продукцию, то после бананов эти фрукты находились на второй позиции [55]. Объемы их экспорта в 2001 г. были равны 5,326 млн. т, тогда как в 2021 г. составили 8,378 млн. т, то есть увеличились в 1,57 раз [56]. В итоге, их доля от соответствующего общемирового показателя по

рассматриваемой агрегированной продовольственной группе снизилась с 4,24 % до 3,16 %. В 2021 г. в числе основных поставщиков яблок в другие страны выступали следующие государства: КНР, Польша, Италия, США, Чили. Во второй пятерке были ЮАР, Новая Зеландия, Турция, Франция и Молдавия [57].

На пятой позиции как в глобальном экспорте, так и импорте свежей плодоовощной продукции находились помидоры [58]. В 2021 г. объемы поставок этих овощей в международную торговлю составили 8,230 млн. т (3,11 % от соответствующего общемирового показателя по исследуемой агрегированной продовольственной группе), тогда как в 2001 г. они были равны 4,221 млн. т. То есть за охваченное время анализа глобальный экспорт помидоров возрос в 1,95 раз. В 2021 г. в числе основных поставщиков этих овощей в другие страны выступали следующие государства: Мексика, Нидерланды, Испания, Марокко, Турция. Во второй пятерке находились Афганистан, КНР, Иран, Франция и Бельгия.

Шестое место в составленном нами рейтинге по свежей плодоовощной продукции занимали апельсины, однако, если брать во внимание только плодово-ягодную продукцию, то эти фрукты после бананов и яблок были на третьей позиции [59]. Объемы их экспорта в 2001 г. были равны 4,832 млн. т, тогда как в 2021 г. составили 7,248 млн. т, то есть увеличились в 1,50 раза. В итоге, их доля от соответствующего общемирового показателя по рассматриваемой агрегированной продовольственной группе снизилась с 3,85 % до 2,73 %. В 2021 г. в числе основных поставщиков апельсинов в другие страны выступали следующие государства: Испания, ЮАР, Египет, США, Нидерланды. Во второй пятерке были Греция, Турция, Австралия, Индия и Португалия.

На седьмой позиции в глобальном экспорте свежей плодоовощной продукции находились мандарины. Но, если рассматривать только плодово-ягодную продукцию, то эти цитрусовые фрукты по данному показателю находились на четвертом месте после бананов, яблок и апельсинов [60]. В 2021 г. объемы поставок этих фруктов в международную торговлю составили 5,920 млн. т (2,23 % от соответствующего общемирового показателя по исследуемой

агрегированной продовольственной группе), тогда как в 2001 г. они были равны 2,366 млн. т. То есть за охваченное время анализа глобальный экспорт мандаринов возрос в 2,50 раза. В 2021 г. в числе основных поставщиков этих фруктов в другие страны выступали следующие государства: Испания, Турция, КНР, ЮАР, Марокко. Во второй пятерке находились Пакистан, Перу, Чили, Египет и Греция [61].

Восьмое место в составленном нами рейтинге по свежей плодоовощной продукции занимал виноград, однако, если брать во внимание только плодово-ягодную продукцию, то эти ягоды после бананов, яблок, апельсинов и мандаринов были на пятой позиции [62]. Объемы их экспорта в 2001 г. были равны 2,747 млн. т, тогда как в 2021 г. составили 5,130 млн. т, то есть увеличились в 1,87 раз. В итоге, их доля от соответствующего общемирового показателя по рассматриваемой агрегированной продовольственной группе снизилась с 2,19 % до 1,94 %. В 2021 г. в числе основных поставщиков винограда в другие страны выступали следующие государства: Чили, Перу, Италия, Нидерланды, ЮАР. Во второй пятерке были КНР, США, Индия, Турция и Испания [63].

На девятой позиции в глобальном экспорте свежей плодоовощной продукции находились арбузы. В 2021 г. объемы поставок этих бахчевых в международную торговлю составили 4,529 млн. т (1,71 % от соответствующего общемирового показателя по исследуемой агрегированной продовольственной группе), тогда как в 2001 г. они были равны 1,405 млн. т. То есть за охваченное время анализа глобальный экспорт помидоров возрос в 3,22 раза. В 2021 г. в числе основных поставщиков этих бахчевых в другие страны выступали следующие государства: Испания, Мексика, Иран, Италия, США. Во второй пятерке находились Марокко, Греция, Гватемала, Нидерланды и Мьянма.

Десятое место в составленном нами рейтинге по свежей плодоовощной продукции занимали лимоны и лаймы, но если брать во внимание только группу цитрусовых, то эти фрукты были на третьей позиции после апельсинов и мандаринов [64]. Объемы их экспорта в 2001 г. были равны 1,728 млн. т, тогда

как в 2021 г. составили 4,176 млн. т, то есть увеличились в 2,42 раза. В итоге, их доля от соответствующего общемирового показателя по рассматриваемой агрегированной продовольственной группе выросла с 1,38 % до 1,58 %. В 2021 г. в числе основных поставщиков лимонов и лаймов в другие страны выступали следующие государства: Мексика, Испания, Турция, ЮАР, Нидерланды. Во второй пятерке находились Аргентина, Бразилия, Египет, США и Чили.

В целом, можно отметить, что среди государств, являющихся основными экспортерами свежей плодоовощной продукции, представлено довольно много развивающихся держав из Южной Америки (Эквадор, Чили, Перу и т.д.) [65], и только несколько из Африки (Египет, Марокко, ЮАР) [66]. Это связано с тем, что несмотря на имеющиеся достаточно благоприятные природно-климатические условия, в большинстве стран, расположенных на «черном» континенте, садоводство и овощеводство развиваются преимущественно для удовлетворения потребностей собственных жителей [67]. Заметно, что по многим товарам рассматриваемой продовольственной группы в числе лидеров по их экспорту находится Турция, которая является одним из основных поставщиков в РФ таких ее видов, как томаты [68] и цитрусовые фрукты [69]. Отметим, что в рамках взаимовыгодной торговли данное государство, а также ряд других развивающихся стран, получают зерно российского производства [70].

Также в числе важнейших экспортеров свежей плодоовощной продукции мы видим развитые державы, такие как США, Франция, Нидерланды, Бельгия, Испания [71]. В частности, последняя занимает передовые позиции по поставкам в международную торговлю плодов цитрусовых культур [72].

Что касается России, то ее нет ни в первой, ни во второй десятке государств, лидирующих по экспорту свежей плодоовощной продукции, она выступает в международной торговле ею в качестве одного из крупнейших импортеров, особенно тропического и субтропического происхождения [73]. В последнем десятилетии XX века она постепенно стала наращивать ее закупки за рубежом, в том числе дальнем, что негативно повлияло на состояние

плодовоощного подкомплекса в ряде регионов России [74], который не мог развиваться в условиях отсутствия государственной поддержки и сокращения спроса на товары рассматриваемой продовольственной группы отечественного крупнотоварного производства [75]. Население РФ, особенно сельское, в условиях существенного в связи с рыночными реформами падения своих доходов в 90-е годы прошлого столетия, в силу своей сформировавшейся бедности было вынуждено увеличить объемы выращивания фруктов, ягод и овощей [76]. В начале XXI века импорт в Россию плодовоошной продукции стал возрастать, достигнув максимальных объемов в конце первого-первой половине второго десятилетия [77]. Однако, после формирования из-за событий 2014 г. на Украине и в Крыму, и последующего усиления санкционного давления на нашу державу, в РФ стали проводить политику импортозамещения, в том числе в отечественном овощеводстве и садоводстве [78]. Это было крайне необходимо в целях повышения продовольственной безопасности нашей страны в условиях существенно изменившихся геополитических и геоэкономических реалий [79]. В итоге, валовые сборы фруктов и овощей в крестьянских (фермерских) хозяйствах и сельскохозяйственных организациях стали возрастать [80], а доля собственного производства в соответствующих балансах ресурсов и использования повышаться [81]. Также увеличились объемы экспорта плодово-ягодной [82] и овощной [83] продукции, хотя большая их часть проходит через нашу страну транзитом или реэкспортом, и именно таким образом поступает в рядом расположенные государства [84].

Выводы. Проведенное нами исследование позволяет нам сделать следующие умозаключения:

1. Как показывают исследования разных авторов, плодовоошная продукция занимает большое значение в международной торговле товарами [85]. Согласно классификации ФАО, в эту агрегированную продовольственную группу входят разнообразные плоды растений и другие съедобные их части, а также продукты различной степени их переработки, например, плодовоошная консервация, сухофрукты, соки, замороженные фрукты, ягоды, овощи и

корнеклубнеплоды [86]. Их производство и экспорт дают соответствующим государствам приток определенного количества валюты [87]. Импорт товаров этой продовольственной группы расширяет ассортимент и несколько сглаживает сезонность изменения цен на рынке стран, куда они поставляются [88]. Это усиливает физическую и экономическую доступность населения в плодоовощной продукции, а также продовольственную безопасность по ней в этих державах, в том числе и в России [89]. Однако, наибольшую пользу приносят поставки и потребление свежих видов товаров исследуемой продовольственной группы.

2. Согласно данным ФАО, за 2001-2021 гг. физические объемы общемирового экспорта плодоовощной продукции увеличились в 2,11 раза: с 125,527 млн. т до 265,023 млн. т. Их поставки в международную торговлю осуществляются как развитыми (США, Франция, Нидерланды, Бельгия, Испания и другие) так и развивающимися (Эквадор, Турция, Египет, Марокко, ЮАР и прочие) государствами. В 2021 г. в первой десятке наиболее экспортируемых свежих видов из товаров рассматриваемой продовольственной группы находились бананы - 24,584 млн. т (9,28 % от объемов соответствующего глобального показателя в целом по плодоовощной продукции), картофель - 14,128 млн. т (5,33 %), репчатый лук и лук-шалот - 8,552 млн. т (3,23 %), яблоки - 8,378 млн. т (3,16 %), помидоры - 8,230 млн. т (3,11 %), апельсины - 7,248 млн. т (2,73 %), мандарины - 5,920 млн. т (2,23 %), виноград - 5,130 млн. т (1,94 %), арбузы - 4,529 млн. т (1,71 %), лимоны и лаймы - 4,176 млн. т (1,58 %).

3. Несомненно, развитые державы внесли свой значительный вклад в развитие определенных направлений садоводства и овощеводства в развивающихся странах, и, следовательно, в расширение их производственного и экспортного потенциала [90]. Именно они, в связи с более высокими доходами своего населения, предъявляли значительный спрос во второй половине прошлого столетия на плодоовощную продукцию, в том числе тропического и субтропического происхождения [91]. В частности, Европейский Союз (в совокупности входящих в него государств), несмотря на то, что он сам являлся

серьезным производителем и экспортером товаров рассматриваемой продовольственной группы [92], выступал и крупнейшим их импортером. Это же можно сказать относительно США. В начале XXI столетия к их числу присоединились Россия и КНР [93].

В настоящее время, как и последние тридцать лет, наша держава выступает в международной торговле свежей плодоовощной продукцией преимущественно с позиций ее импортера [94]. Тем самым она вносит свой вклад в развитие производственного и экспортного потенциала соответствующих отраслей в странах, имеющих более благоприятные условия для культивирования тропических и субтропических растений [95]. Однако, в последние годы в связи с развитием импортозамещения в отечественном овощеводстве и садоводстве увеличились объемы валовых сборов традиционных для нашей страны овощей и фруктов [96]. В связи с этим, некоторые авторы даже стали говорить о возможности формирования экспортного потенциала российского плодоовощного подкомплекса по некоторым видам продукции для их последующей поставки в другие государства, например, в Египет [97]. Однако, на наш взгляд, это вряд ли возможно в ближайшем будущем, тем более в отношении свежих фруктов и овощей. Тем не менее, необходимо повышать эффективность их производства, хранения, переработки, транспортировки и сбыта, снижать возникающие в этих процессах потери [98]. Это важно как с точки зрения развития сельских территорий нашей державы [99], так и улучшения удовлетворения потребностей российского населения за счет отечественной плодоовощной продукции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Леснов А.П. Сельскохозяйственные рынки ЕС и России: теоретические и практические аспекты (на примере плодоовощной продукции): монография. – Москва: МГУП, 2005. – 243 с. – EDN QRMAUJ.
2. Агирбов, Ю.И. Рынок картофеля и плодоовощной продукции. – М.: РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, 2001. – 82 с. – EDN REAMED.
3. Гатаулин, А.М. Сельскохозяйственные рынки: Учебник. – М.: РГАУ -

МСХА им. К.А. Тимирязева, 2013. – 628 с. – EDN UJBSQP.

4. 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.

5. Шайкин, В.В. Сельскохозяйственные рынки: методические истоки учения и современная практика анализа. – М.: РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2012. – 360 с. – EDN YMJHXT.

6. Гончаров, В.Д. Валютная выручка от экспорта продовольствия // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2016. – № 12. – С. 59-65. – EDN XGVBAH.

7. Воронцова, Н.В. Современное состояние международной торговли чаем и какао-бобами // Наука без границ. – 2021. – № 9-2(61). – С. 42-49. – EDN DBXTLW.

8. Гаврилова, Н.Г. Анализ динамики мирового производства и международной торговли чаем, зеленым зерновым кофе и какао-бобами // Научное обозрение: теория и практика. – 2021. – Т. 11. – № 6(86). – С. 1680-1699. – DOI 10.35679/2226-0226-2021-11-6-1680-1699.

9. Иванцова, Н.Н. Объемы и направления экспортно-импортных операций на мировом рынке зеленого зернового кофе // Наука без границ. – 2021. – № 9-2(61). – С. 50-57. – EDN GYCTYH.

10. 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.

11. 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.

12. Федорчук Мак-Эачен, А.И. Страны Латинской Америки и Россия в международной торговле основными тропическими фруктами // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2021. – № 10. – С.

48-59. – DOI 10.31442/0235-2494-2021-0-10-48-59.

13. 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.

14. Коваленко, Н.Я. Экономика сельского хозяйства: учебник для академического бакалавриата. - М.: Издательство Юрайт, 2018 г. – 406 с. – EDN ZGGWAN.

15. 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.

16. 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.

17. Арзамасцева, Н.В. Динамика валовых сборов орехов в мире и в основных странах-производителях // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2021. – № 12. – С. 63-73. – DOI 10.31442/0235-2494-2021-0-12-63-73.

18. 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.

19. Платоновский, Н.Г. Объемы, субъекты и тенденции международной торговли плодово-ягодной продукцией // International Agricultural Journal. – 2022. – Т. 65. – № 3. – DOI 10.55186/25876740_2022_6_3_26.

20. Остапчук, Т.В. Состояние молочного и мясного скотоводства в мире // Московский экономический журнал. – 2021. – № 12. – DOI 10.24412/2413-046X-2021-10750.

21. Будаева, М.Ц. Экономика АПК: Практикум. – М.: Издательство РГАУ

- МСХА им. К.А. Тимирязева, 2012. – 140 с. – EDN TYGERH.

22. Агирбов, Ю.И. Экономика сельского хозяйства. – М.: РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2002. – 68 с.– EDN СВКАJW.

23. Котеев, С.В. Рыночные отношения в АПК и плодоовощном подкомплексе. – М: Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса, 2002. – 110 с. – EDN VJSVRD.

24. Зарук, Н.Ф. Оценка стоимости агропромышленной группы. – М.: РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2017. – 184 с. – EDN AWWHDM.

25. Кошелев, В.М. Эффективность и риски инвестиционных проектов развития экспорта сельхозпродукции // Чаяновские чтения: Материалы I Международной научно-практической конференции по проблемам развития аграрной экономики, Москва, 14–15 октября 2020 года. – М.: ООО "Научный консультант", 2020. – С. 151-156. – EDN ХТХОFO.

26. Ахметов, Р.Г. Экономика сельского хозяйства: учебник для среднего профессионального образования. - М.: Издательство Юрайт, 2018 г. – 406 с. – EDN SLLSNS.

27. Кошелев, В.М. Оценка экспортного потенциала АПК России. – М.: РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2022. – 199 с. – EDN GNJRBI.

28. Мухаметзянов, Р.Р. Сельскохозяйственная кооперация и агропромышленная интеграция. – М.: РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева, 2005. – 186 с. – EDN QRHNLP.

29. Бутуханова, Д.Г. Эффективность производства в личных подсобных хозяйствах населения // Международный научный журнал. – 2014. – № 2. – С. 66-69. – EDN SDKUZN.

30. Гаврилова, Н. Г. Кооперация как основа образования современных форм ведения сельскохозяйственного производства в Африке // Московский экономический журнал. – 2019. – № 11. – С. 93. – DOI 10.24411/2413-046X-2019-10174.

31. Агирбов, Ю.И. Кооперация и интеграция в АПК. – М.: Издательство РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2004. – 154 с. – EDN FKRDSQ.

32. Суркова, Н.В. Маркетинг в агропромышленном комплексе: Учебник и практикум. – М.: Издательство Юрайт, 2020. – 314 с. – EDN RMRGHH.
33. Солдатенкова, О.И. Влияние международной торговли на эпидемию ожирения: методологический аспект // Российский внешнеэкономический вестник. – 2021. – № 11. – С. 49-57. – DOI 10.24412/2072-8042-2021-11-49-57.
34. Воронцова, Н.В. Значение международной торговли сельскохозяйственной продукцией для стран мира и ее роль во внешнеторговом обороте России // Московский экономический журнал. – 2022. – Т. 7. – № 11. – DOI 10.55186/2413046X_2022_7_11_694.
35. Пантелеева, О.И. К вопросу о совершенствовании мер поддержки экспорта сельскохозяйственных товаров в Российской Федерации // Экономика сельского хозяйства России. – 2017. – № 10. – С. 78-84. – EDN WYRSSO.
36. Гончаров, А.В. Овощеводство, плодоводство, виноградарство. – Балашиха: Российский государственный аграрный заочный университет, 2020. – 104 с. – EDN NEZLEE.
37. Джанчарова, Г.К. Производство и потребление плодово-ягодной продукции в странах СНГ в условиях глобализации и региональной интеграции // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2020. – № 12. – С. 63-71. – DOI 10.31442/0235-2494-2020-0-12-63-71.
38. Ковалева, Е.В. Факторы, параметры и значение развития садоводства в обеспечении глобальной продовольственной безопасности // Московский экономический журнал. – 2022. – № 9. – DOI: 10.55186/2413046X_2022_7_9_526.
39. Ревенко, Л.С. Глобальная продовольственная проблема: новые вызовы для мира и России / Л.С. Ревенко, О.И. Солдатенкова, Н.С. Ревенко // Экономика. Налоги. Право. – 2022. – Т. 15. – № 4. – С. 54-65. – DOI 10.26794/1999-849X-2022-15-4-54-65.
40. Ревенко, Л.С. Новая парадигма продовольственных систем / Л. С. Ревенко, О. И. Солдатенкова, Н. С. Ревенко // Горизонты экономики. – 2021. – № 5(64). – С. 99-106. – EDN TIBRPI.
41. Ревенко, Л.С. Продовольственная безопасность Африки: недоедание и

ожирение / Л.С. Ревенко, О.И. Солдатенкова, Н.С. Ревенко // Азия и Африка сегодня. – 2022. – № 5. – С. 37-45. – DOI 10.31857/S032150750020171-0.

42. Зарецкая, А.С. Международная торговля бананами // Столыпинский вестник. – 2022. – Т. 4. – № 1. – DOI 10.55186/27131424_2022_4_1_37.

43. Хежев, А.М. Внешняя торгуемость бананами в основных странах-производителях // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2022. – № 6(390). – С. 618-621. – DOI 10.55186/25876740_2022_65_6_618.

44. Мухаметзянов, Р.Р. Чистая валютная выручка стран мира от внешней торговли бананами // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2022. – № 4(388). – С. 435-438. – DOI 10.55186/25876740_2022_65_4_435.

45. Остапчук, Т.В. Изменение натуральных и стоимостных параметров международной торговли бананами // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы XII Международной научно-практической конференции, посвященной 160-летию со дня рождения П.А. Столыпина, Ульяновск, 14–15 апреля 2022 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2022. – С. 584-592. – EDN YSISFC.

46. Воронцова, Н.В. Производство и международная торговля бананами: объемы, субъекты, значение в обеспечении глобальной продовольственной безопасности // Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral" – 2022. – №5. – DOI 10.55186/27131424_2022_4_9_18.

47. Арзамасцева, Н.В. Эквадор в международной торговле плодово-ягодной продукцией: значение, объемы, страны-партнеры // Московский экономический журнал. – 2023. – Т. 8, № 1. – DOI 10.55186/2413046X_2023_8_1_44.

48. Бритик, Э.В. Бананы в обеспечении глобальной продовольственной безопасности // Инновационные направления интеграции науки, образования и производства: сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Керчь, 11–15 мая 2022 года. – Керчь: ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», 2022. – С. 267-273. –

EDN LQMPYS.

49. Джанчарова, Г.К. Россия в международной торговле основными тропическими фруктами // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. – № 12. – С. 78-85. – DOI 10.32651/2112-78.

50. Платоновский, Н.Г. Международная торгуемость основными тропическими фруктами // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2022. – № 3(387). – С. 274-277. – DOI 10.55186/25876740_2022_65_3_274.

51. Мухаметзянов, Р.Р. Рынок и товародвижение плодоовощной продукции в России и за рубежом. – М.: РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2012. – 336 с. – EDN ONVMHN.

52. Бритик, Э.В. Россия в мировом производстве и рынке картофеля и плодоовощной продукции // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2020. – № 9. – С. 74-83. – DOI 10.31442/0235-2494-2020-0-9-74-83.

53. Агирбов, Ю.И. 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.

54. Джанчарова, Г.К. Импорт картофеля и основных видов овощей в Россию // Московский экономический журнал. – 2021. – № 11. – DOI 10.24412/2413-046X-2021-10686.

55. Удалова, З.В. Мировое производство и рынок плодоовощной продукции // Вестник Российской таможенной академии. – 2015. – № 1. – С. 27-36. – EDN TLGNOL.

56. Остапчук, Т.В. Изменение объемов глобального производства и международной торговли яблоками // International Agricultural Journal. – 2023. – Т. 66, № 1. – DOI 10.55186/25876740_2023_7_1_33.

57. Хежев, А.М. Международная торговля яблоками // Инновационные направления интеграции науки, образования и производства: сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Керчь, 11–

15 мая 2022 г. – Керчь: ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», 2022. – С. 284-289. – EDN IJFLGY.

58. Бутуханова, Д.Г. Изменение глобального и российского импорта овощной продукции // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник». – 2023. – № 6. – DOI 10.55186/27131424_2023_5_6_8.

59. Агирбов, Ю.И. Состояние мирового рынка плодово-ягодной продукции // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2012. – № 1. – С. 40-42. – EDN OXPXIV.

60. Брусенко, С.В. Мандарины в международной торговле плодово-ягодной продукцией // Московский экономический журнал. – 2023. – № 6. – DOI 10.55186/2413046X_2023_8_6_309.

61. Хежев, А.М. Международная торговля мандаринами // Инновационные направления интеграции науки, образования и производства: сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Керчь, 11–15 мая 2022 г. – Керчь: ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», 2022. – С. 290-296. – EDN EDULSJ.

62. Хежев, А.М. Изменение параметров международной торговли плодово-ягодной продукцией // Столыпинский вестник. – 2022. – Т. 4. – № 2. – DOI 10.55186/27131424_2022_4_2_12.

63. Остапчук, Т.В. Международная торговля виноградом // Инновационные направления интеграции науки, образования и производства: сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Керчь, 11–15 мая 2022 г. – Керчь: ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», 2022. – С. 274-280. – EDN AJHJAH.

64. 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.

65. Мухаметзянов, Р.Р. Южная Америка на мировом рынке плодово-ягодной продукции // International Agricultural Journal. – 2021. – Т. 64. – № 6. – DOI 10.24412/2588-0209-2021-10402.

66. Гомбо, Т.Ф. Страны Африки в производстве и экспорте плодово-ягодной продукции // Глобальные, национальные, региональные проблемы развития приоритетных отраслей в условиях цифровой экономики: Сборник докладов Международной научно-практической конференции, Москва, 17 мая 2022 года. – М.: Частное учреждение "Издательство АЭО", 2022. – С. 48-54. – EDN OKNTIN.

67. 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.

68. Агирбов, Ю.И. Тенденции импорта овощей в мире и в Российскую Федерацию в // Экономика сельского хозяйства России. – 2019. – № 3. – С. 87-92. – DOI 10.32651/193-87.

69. Мухаметзянов, Р.Р. Россия в международной торговле плодами цитрусовых культур // Экономика сельского хозяйства России. – 2020. – № 7. – С. 103-110. – DOI 10.32651/207-193.

70. Zaretskaya, A.S. Production and Export Potential of the Grain Sub-Complex of the EAEU Countries // Advances in economics, business and management research: 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 года. – Veliky Novgorod: Atlantis Press, 2022. – Р. 324-330. – DOI 10.2991/aebmr.k.220208.046.

71. 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.

72. Чеха, Т.А. Состояние растениеводства Испании и ее роль в международной торговле фруктами / Т.А. Чеха, А.Ф. Чеха // Доклады ТСХА,

Москва, 02–04 декабря 2020 года. – М.: ПГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2021. – С. 69-72. – EDN BGVVNO.

73. Mukhametzyanov, R.R. Russia as a Subject of the World Market for Staple Tropical Fruits // Advances in economics, business and management research (AEBMR), Veliky Novgorod, 07–08 декабря 2021 года. – Veliky Novgorod: Atlantis Press, 2022. – P. 594-602. – DOI 10.2991/aebmr.k.220208.084.

74. Агирбов, Ю.И. Современные состояния и основные направления развития регионального плодовоовощного подкомплекса России // Международный сельскохозяйственный журнал. – 1998. – № 1. – С. 52-55. – EDN YDCJLS.

75. Мухаметзянов, Р.Р. Развитие плодово-ягодного рынка России // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2012. – № 1. – С. 17-25. – EDN OQQRCJ.

76. Русский, В.Г. Сельская бедность в России // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2019. – № 11. – С. 88-92. – DOI 10.31442/0235-2494-2019-0-11-88-92.

77. Удалова, З.В. Динамика развития современного плодовоовощного рынка России // Вестник Российской таможенной академии. – 2015. – № 3. – С. 36-45. – EDN UHLWVX.

78. Агирбов, Ю.И. Современные тенденции и экономические проблемы развития садоводства в России // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2017. – № 12. – С. 14-20. – EDN ZXQKKF.

79. Mukhametzyanov, R.R. 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. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00079. – DOI 10.1051/bioconf/20213700079.

80. Агирбов, Ю.И. Глава 8. Тенденции развития картофелеводства, овощеводства и садоводства в мире и в основных странах // Агропромышленный

комплекс России: Agriculture 4.0. В 2-х томах. Т. 2. Современные технологии в агропромышленном комплексе России и зарубежных стран. Сельское хозяйство 4.0. Цифровизация АПК: монография / Е.Д. Абрашкина [и др.]. – М.: Ай Пи Ар Медиа, 2021. – С. 217-253.

81. Бритик, Э.В. Баланс ресурсов и использования картофеля и овощей в России // Доклады ТСХА, Москва, 02–04 декабря 2020 года. Том ВЫПУСК 293 Часть II. – М.: РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, 2021. - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2021. – С. 148-151. – EDN QUBBLZ.

82. Корольков, А.Ф. Внешняя торговля плодово-ягодной продукцией в России // Инновационные направления интеграции науки, образования и производства: Сборник тезисов докладов участников II Международной научно-практической конференции, Керчь, 19–23 мая 2021 года / Под общей редакцией Е.П. Масюткина. – Керчь: ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», 2021. – С. 500-506. – EDN RGNKQI.

83. Джанчарова, Г.К. Внешняя торговля овощной продукцией в России // Инновационные направления интеграции науки, образования и производства: Сборник тезисов докладов участников II Международной научно-практической конференции, Керчь, 19–23 мая 2021 года / Под общей редакцией Е.П. Масюткина. – Керчь: ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», 2021. – С. 511-517. – EDN PETBDN.

84. Гамидов, А.Г. Изменение стоимостных объемов внешней торговли России плодово-ягодной продукцией // Экономика сельского хозяйства России. – 2023. – № 4. – С. 116-121. – DOI 10.32651/234-116.

85. 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.

86. Агирбов, Ю.И. Классификация и определяющие факторы рынка плодово-ягодной продукции // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. – № 5. – С. 68-71. – EDN OXQVPF.

87. Хежев, А.М. Валютная выручка стран мира от международной торговли плодово-ягодной продукцией // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2021. – № 8. – С. 45-56. – DOI 10.31442/0235-2494-2021-0-8-45-56.

88. Агирбов, Ю.И. Сезонное ценообразование на отдельные виды плодово-ягодной продукции // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. – № 6. – С. 55-59. – EDN OZBSQZ.

89. Зарецкая, А.С. Состояние продовольственной безопасности России по плодово-ягодной продукции // Экономическая безопасность агропромышленного комплекса: проблемы и направления обеспечения: Сборник научных трудов II национальной научно-практической конференции, Киров, 02 марта 2022 года. – Киров: Вятский государственный агротехнологический университет, 2022. – С. 116-120. – EDN ZMPYGE.

90. Mukhametzyanov, R.R. and others. Factors and Trends in the Development of International Trade in Fruit and Berry Products. // Digital Agriculture for Food Security and Sustainable Development of the Agro-Industrial Complex. Springer, Cham. –2023. – С. 147–153. – DOI 10.1007/978-3-031-27911-9_18.

91. Агирбов, Ю. И. Тенденции импорта плодово-ягодной продукции в мире и в Российскую Федерацию // Экономика сельского хозяйства России. – 2020. – № 3. – С. 97-104. – DOI 10.32651/203-97.

92. Платоновский, Н.Г. Производство и внешняя торговля плодово-ягодной продукцией в странах Европейского союза // International Agricultural Journal. – 2021. – Т. 64. – № 6. – DOI 10.24412/2588-0209-2021-10432.

93. Романюк, М.А. Россия и другие страны на мировом рынке плодово-ягодной продукции // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 6. – С. 129-147. – DOI 10.26897/0021-342X-2021-6-129-147.

94. Mukhametzyanov, R.R. and others. Development Trends of the Russian Fruit and Berry Market // International Scientific and Practical Conference “Russia 2020 - a new reality: economy and society” (ISPCR 2020): Proceedings of International Scientific and Practical Conference “Russia 2020 - a new reality:

economy and society”, Veliky Novgorod, 09–10 декабря 2020 года. – Veliky Novgorod: Atlantis Press, 2021. – P. 287-292. – DOI 10.2991/aebmr.k.210222.056.

95. Mukhametzyanov, R.R. and others. Changes in Global Production and Trade of Major Tropical Fruits // Digital Agriculture for Food Security and Sustainable Development of the Agro-Industrial Complex. Springer, Cham. –2023. – С. 155–161. – DOI 10.1007/978-3-031-27911-9_17.

96. Джанчарова, Г.К. Ресурсы и использование плодово-ягодной продукции в основных странах ЕАЭС // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. – № 3. – С. 98-105. – DOI 10.32651/213-98.

97. 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.

98. Бутырин, В.В. Потери в агропродовольственной сфере России и возможности их снижения // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2022. – № 10. – С. 16-24. – DOI 10.31442/0235-2494-2022-0-10-16-24.

99. Пантелеева, О.И. Изменение политики развития сельских территорий в Европейском Союзе и России / О. И. Пантелеева, Н. В. Воронцова // Экономика сельского хозяйства России. – 2016. – № 7. – С. 93-97. – EDN WKGQVT.

REFERENCES

1. Lesnov, A.P. *Sel'skokhozyaistvennyye rynki ES i Rossii: teoreticheskie i prakticheskie aspekty (na primere plodoovoshchnoi produktsii). Monografiya* [Agricultural markets of the EU and Russia: theoretical and practical aspects (on the example of fruits and vegetables). Monograph]. Moscow, State University of Environmental Engineering, 2005, 243 p.

2. Agirbov Yu.I. *Rynok kartofelya i plodoovoshchnoi produktsii. Uchebnoe posobie* [Potato and fruit and vegetable products market. study guide], Moscow, RSAU-MAA named after K.A. Timiryazev, 2001, 82 p.

3. Gataulin, A.M. and others. *Sel'skokhozyaistvennyye rynki: uchebnik* [Agricultural markets: textbook] edited A.M. Gataulin,. Moscow, RSAU-MAA named after K.A. Timiryazev, 2013, 628 p.

4. Dzhancharova, G.K. (2022). Obespechenie prodovol'stvennoj bezopasnosti gosudarstva i razvitie 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.

5. Shaikin, V.V. and others. *Sel'skokhozyaistvennyye 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.

6. Goncharov, V.D. (2016). Valyutnaya vyruchka ot ehksporta prodovol'stviya [Foreign exchange earnings from export of food]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 12, pp. 59–65.

7. Vorontsova, N.V. (2021). Sovremennoe sostoyanie mezhdunarodnoj trgovli chaem i kakao-bobami [The current state of international trade in tea and cocoa beans]. *Science without borders*, no. 9-2(61), pp. 42–49.

8. Gavrilova, N.G. (2021). Analiz dinamiki mirovogo proizvodstva i mezhdunarodnoj trgovli chaem, zelenym zernovym kofe i kakao-bobami [Analysis of the dynamics of world production and international trade in tea, green grain coffee and cocoa beans]. *Scientific review: theory and practice*, vol. 11, no 6, pp. 1680-1699. – DOI 10.35679/2226-0226-2021-11-6-1680-1699.

9. Ivantsova, N.N. (2021). Ob"emy i napravleniya ehksportno-importnykh operacij na mirovom rynke zelenogo zernovogo kofe [Volumes and directions of export-import operations in the world market of green coffee beans]. *Science without borders*, no. 9-2(61), pp. 50–57.

10. 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.

11. 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.

12. Fedorchuk Mac-Eachen, A.I. (2021). Strany Latinskoj Ameriki i Rossiya v mezhdunarodnoj trgovle osnovnymi tropicheskimi fruktami [Latin American countries and Russia in the international trade of the main tropical fruits]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 10, pp. 48–59. DOI: 10.31442/0235-2494-2021-0-10-48-59.

13. Platonovskiy, N.G. (2022). Faktory i tendencii izmeneniya stoimostnykh ob"emov mezhdunarodnoj trgovli agroprodukovol'stvennoj produkciej [Factors and trends in the value of international trade in agri-food products]. *Moscow economic journal*, no. 7. DOI: 10.55186/2413046X_2022_7_7_428.

14. 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, 2018, 406 p.

15. Besshaposhtnyy 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.

16. 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.

17. Arzamastseva, N.V. (2021). Dinamika valovykh sborov orekhov v mire i v osnovnykh stranakh-proizvoditelyakh [Dynamics of gross harvest of nuts in the world and in the main producing countries]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 12, pp. 63–73. DOI 10.31442/0235-2494-2021-0-12-63-73.

18. 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.

19. Platonovskiy, N.G. (2022) Ob"emy, sub"ekty i tendencii mezhdunarodnoj trgovli plodovo-yagodnoj produkciej [Volume, subjects and trends of international trade in fruit and berry products]. *International Agricultural Journal*, vol. 65, no. 3. DOI: 10.55186/25876740_2022_6_3_26.

20. Ostapchuk, T.V. (2021). Sostoyanie molochnogo i myasnogo skotovodstva v mire [The state of dairy and beef cattle breeding in the world]. *Moscow economic journal*, no. 12. DOI 10.24412/2413-046X-2021-10750.

21. Budaeva, M. Ts. *Ehkonomika APK: praktikum* [Agriculture economics: a practical course]. Moscow, RSAU-MTAA named after K.A. Timiryazev, 2012, 140 p.

22. Agirbov, Yu.I. *Ehkonomika sel'skogo khozyaistva* [Agricultural economics]. Moscow, RSAU-MTAA named after K.A. Timiryazev, 2002, 68 p.

23. Koteev, S.V. *Rynochnye otnosheniya v APK i plodoovoshchnom podkomplekse* [Market relations in the agro-industrial complex and the fruit and vegetable subcomplex], Moscow, FSEI «REAMA», 2002, 110 p.

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

25. Koshelev, V.M. (2020). Ehffektivnost' i riski investicionnykh proektov razvitiya ehksporta sel'khozprodukcii [Efficiency and risks of investment projects for the development of agricultural exports]. Proceedings of the *I International Scientific and Practical Conference on the Development of the Agrarian Economy (Moscow, Russia, October 14–15, 2020)*, Moscow: LLC "Scientific Consultant", pp. 151-156.

26. Akhmetov, R.G. and others. *Ehkonomika sel'skogo khozyaistva: uchebnik dlya srednego professional'nogo obrazovaniya* [Agricultural economics: textbook for secondary vocational education]. Moscow, Urait, 2018, 406 p.

27. Koshelev, V.M. *Ocenka ehksportnogo potenciala APK Rossii* [Assessment

of the export potential of the agro-industrial complex of Russia], Moscow, RSAU-MTAA named after K.A. Timiryazev, 2022, 199 p.

28. Mukhametzyanov, R.R. *Sel'skokhozyajstvennaya kooperaciya i agropromyshlennaya integraciya* [Agricultural cooperation and agro-industrial integration]. Moscow, RSAU-MTAA named after K.A. Timiryazev, 2005, 186 p.

29. Butukhanova, D.G. (2014). Ehffektivnost' proizvodstva v lichnykh podsobnykh khozyajstvakh naseleniya [Production efficiency of private homesteading]. *International Scientific Journal*, no. 2, pp. 66–69.

30. Gavrilova, N.G. (2019). Kooperaciya kak osnova obrazovaniya sovremennykh form vedeniya sel'skokhozyajstvennogo proizvodstva v Afrike [Cooperation as the basis for the formation of modern forms of agricultural production in Africa]. *Moscow economic journal*, no. 11. DOI 10.24411/2413-046X-2019-10174.

31. Agirbov, Yu.I. *Kooperatsiya i integratsiya v APK* [Cooperation and integration in the agro-industrial complex]. Moscow, RSAU-MTAA named after K.A. Timiryazev, 2004, 154 p.

32. Surkova, N.V. *Marketing v agropromyshlennom komplekse: Uchebnik i praktikum* [Marketing in the agro-industrial complex: Textbook and workshop.]. Moscow, Urait, 2020, 314 p.

33. Soldatenkova O.I. (2021). Vliyanie mezhdunarodnoj trgovli na ehpidemiyu ozhireniya: metodologicheskij aspekt [Impact of international trade on obesity: methodological aspect]. *Russian Foreign Economic Journal*, no. 11, pp. 49-57. DOI 10.24412/2072-8042-2021-11-49-57.

34. Vorontsova, N.V. (2022). Znachenie mezhdunarodnoj trgovli sel'skokhozyajstvennoj produkciej dlya stran mira i ee rol' vo vneshnetorgovom oborote Rossii [The significance of international trade in agricultural products for the countries of the world and its role in the foreign trade turnover of Russia]. *Moscow economic journal*, no. 11. DOI: 10.55186/2413046X_2022_7_11_694.

35. Panteleeva, O.I. (2017). K voprosu o sovershenstvovanii mer podderzhki ehksporta sel'skokhozyajstvennykh tovarov v Rossijskoj Federacii [To the question on improvement of support measures of agricultural products export in the Russian

Federation]. *Economics of agriculture of Russia*, no. 10, pp. 78-84.

36. Goncharov, A.V. *Ovoshchevodstvo, plodovodstvo, vinogradarstvo* [Vegetable growing, fruit growing, viticulture], Balashikha, Russian State Agrarian Correspondence University, 2020, 104 p.

37. Dzhancharova, G.K. (2020). Proizvodstvo i potreblenie plodovo-yagodnoi produktsii v stranakh SNG v usloviyakh globalizatsii i regional'noi integratsii [Production and consumption of fruit and berry products in the CIS countries in the context of globalization and regional integration]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 12, pp. 63–71. DOI: 10.31442/0235-2494-2020-0-12-63-71.

38. Kovaleva, E.V. (2022). Faktory, parametry i znachenie razvitiya sadovodstva v obespechenii global'noj prodovol'stvennoj bezopasnosti [Factors, parameters and importance of horticulture development in ensuring global food security]. *Moscow economic journal*, no. 9. DOI: 10.55186/2413046X_2022_7_9_526.

39. Revenko, L.S., Soldatenkova, O.I. & Revenko, N.S. (2022). Global'naya prodovol'stvennaya problema: novye vyzovy dlya mira i Rossii [Global food problem: new challenges for the world and Russia]. *Economics, taxes & law*, vol, 15, no. 4, pp. 54-65. DOI 10.26794/1999-849X-2022-15-4-54-65.

40. Revenko, L.S., Soldatenkova, O.I. & Revenko, N.S. (2021). Novaya paradigma prodovol'stvennykh sistem [A new paradigm of food systems]. *Horizons of economics*, no. 5(64), pp. 99-106.

41. Revenko, L.S., Soldatenkova, O.I. & Revenko, N.S. (2022) Prodovol'stvennaya bezopasnost' Afriki: nedoedanie i ozhirenie [Africa's food security: malnutrition and obesity]. *Asia and Africa today*, no. 5, pp. 37-45. DOI 10.31857/S032150750020171-0.

42. Zaretskaya, A.S. (2022) Mezhdunarodnaya trgovlya bananami [International banana trade]. *Stolypinskiy Vestnik*, no 1. (in Russ.). DOI 10.55186/27131424_2022_4_1_37.

43. Khezhev, A.M. (2022). Vneshnyaya torguemost' bananami v osnovnykh

stranakh-proizvoditelyakh [External tradability of bananas in main producing countries]. *International Agricultural Journal*, no. 6 (390), pp. 618-621. DOI 10.55186/25876740_2022_65_6_618.

44. Mukhametzyanov, R.R. (2022). Chistaya valyutnaya vyruchka stran mira ot vneshnej trgovli bananami [Net foreign exchange revenue of countries from foreign trade in bananas]. *International Agricultural Journal*, no. № 4(388), pp. 435-438. DOI 10.55186/25876740_2022_65_4_435.

45. Ostapchuk, T.V. (2022). Izmenenie natural'nykh i stoimostnykh parametrov mezhdunarodnoj trgovli bananami [Changes in natural and cost parameters of international banana trade]. Proceedings of the *Agrarian science and education at the present stage of development: experience, problems and ways to solve them: materials of the XII International scientific and practical conference dedicated to the 160th anniversary of the birth of P.A. Stolypin (Ulyanovsk, Russia, April 14-15, 2022)*, Ulyanovsk: Ulyanovsk State Agrarian University, pp.584-592.

46. Vorontsova, N.V. (2022). Proizvodstvo i mezhdunarodnaya trgovlya bananami: ob"emy, sub"ekty, znachenie v obespechenii global'noj prodovol'stvennoj bezopasnosti [Banana production and international trade: volumes, subjects, importance in ensuring global food security]. *International Journal of Applied Sciences and Technologies "Integral"*, no. 5. DOI 10.55186/27131424_2022_4_9_18.

47. Arzamastseva, N.V. (2023). Ehkvador v mezhdunarodnoj trgovle plodovoyagodnoj produkciej: znachenie, ob"emy, strany-partnery [Ecuador in international trade of fruit and berry products: significance, volumes, partner countries]. *Moscow economic journal*, vol. 8, no. 1. DOI 10.55186/2413046X_2023_8_1_44.

48. Britik, E.V. (2022). Banany v obespechenii global'noj prodovol'stvennoj bezopasnosti [Bananas for Global Food Security]. Proceedings of the *Innovative directions of integration of science, education and production: Collection of abstracts of reports of participants of the III International Scientific and Practical Conference (Kerch, Russia, May 11–15, 2022.)*, Kerch, Kerch State Marine Technological University, pp. 267-273.

49. Dzhancharova, G.K. (2021). Rossiya v mezhdunarodnoi trgovle osnovnymi

tropicheskimi fruktami [Russia in the international trade of the main tropical fruits]. *Economics of agriculture of Russia*, no. 12, pp. 78-85. DOI 10.32651/2112-78.

50. Platonovskiy, N.G. (2022). Mezhdunarodnaya torguemost' osnovnymi tropicheskimi fruktami [International marketability of the main tropical fruits]. *International Agricultural Journal*, no. 3, pp. 274-277. DOI: 10.55186/25876740_2022_65_3_274.

51. 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.

52. Britik, E.V. (2020). Rossiya v mirovom proizvodstve i rynke kartofelya i plodoovoshchnoi produktsii [Russia in the world production and market of potatoes and fruit and vegetable products]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 9, pp. 74–83. DOI: 10.31442/0235-2494-2020-0-9-74-83.

53. Agirbov, Yu.I. (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.

54. 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.

55. 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.

56. Ostapchuk, T.V. (2023). Izmenenie ob'emov global'nogo proizvodstva i mezhdunarodnoj trgovli yablokami [Changes in global production and international apple trade]. *International Agricultural Journal*, vol. 66, no. 1. DOI 10.55186/25876740_2023_7_1_33.

57. Khezhev, A.M. (2022). Mezhdunarodnaya trgovlya yablokami [International trade in apples]. Proceedings of the *Innovative directions of integration*

of science, education and production: Collection of abstracts of reports of participants of the III International Scientific and Practical Conference (Kerch, Russia, May 11–15, 2022.), Kerch, Kerch State Marine Technological University, pp. 284-289.

58. Butukhanova, D.G. (2023) *Izmenenie global'nogo i rossijskogo importa ovoshchnoj produkcii [Changes in global and Russian imports of vegetable products]*. *Stolypinskiy Vestnik*, no 6. DOI 10.55186/27131424_2023_5_6_8.

59. Agirbov, Yu.I. (2012). *Sostoyanie mirovogo rynka plodovo-yagodnoi produktsii [Condition of the global market of fruit output]*. *International agricultural journal*, no. 1, pp. 40–42.

60. Brusenko, S.V. (2023). *Mandariny v mezhdunarodnoj trgovle plodovo-yagodnoj produkciej [Tangerines in international trade in fruit and berry products]*. *Moscow economic journal*, no. 6. DOI 10.55186/2413046X_2023_8_6_309.

61. Khezhev, A.M. (2022). *Mezhdunarodnaya trgovlya mandarinami [International trade in tangerines]*. Proceedings of the *Innovative directions of integration of science, education and production: Collection of abstracts of reports of participants of the III International Scientific and Practical Conference (Kerch, Russia, May 11–15, 2022.)*, Kerch, Kerch State Marine Technological University, pp. 290-296.

62. Khezhev, A.M. (2022) *Izmenenie parametrov mezhdunarodnoj trgovli plodovo-yagodnoj produkciej [Changes in the parameters of international trade in fruit and berry products]*. *Stolypinskiy Vestnik*, no 2. DOI 10.55186/27131424_2022_4_2_12.

63. Ostapchuk, T.V. (2022). *Mezhdunarodnaya trgovlya vinogradom [International trade in grapes]*. Proceedings of the *Innovative directions of integration of science, education and production: Collection of abstracts of reports of participants of the III International Scientific and Practical Conference (Kerch, Russia, May 11–15, 2022.)*, Kerch, Kerch State Marine Technological University, pp. 274-280.

64. 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.

65. Mukhametzyanov, R.R. (2021). Yuzhnaya Amerika na mirovom rynke plodovo-yagodnoi produktsii [South America in the global fruit and berry market]. *International Agricultural Journal*, vol. 64, no. 6. DOI 10.24412/2588-0209-2021-10402.

66. Gombo, T.F. (2022). Strany Afriki v proizvodstve i ehksporte plodovo-yagodnoj produktsii [African countries in the production and export of fruit and berry products]. Proceedings of the *Global, National, Regional Problems of Development of Priority Industries in the Digital Economy (Moscow, Russia, May 17, April 14-15, 2022)*, Moscow: Private institution "Publishing house AEO", pp. 48-54.

67. 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. 44-534.

68. Agirbov, Yu.I. (2019). Tendentsii importa ovoshchei v mire i v Rossiiskuyu Federatsiyu [Trends of import of vegetables in the world and to the Russian Federation]. *Economics of agriculture of Russia*, no. 3, pp. 87–92. DOI: 10.32651/193-87.

69. Mukhametzyanov, R.R. (2020). Rossiya v mezhdunarodnoi trgovle 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.

70. Zaretskaya, A.S. (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.

71. Storozhev, D.V. (2019). Sovremennoe sostoyanie i tendentsii ehksporta i importa plodoovoshchnoi produktsii 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.

72. Chekha, T.A. & Chekha, A.F. (2020). Sostoyanie rastenievodstva Ispanii i ee rol' v mezhdunarodnoj trgovle fruktami [The state of Spanish crop production and its role in the international fruit trade], Proceedings of the *Reports of the TAA: a collection of articles*, Moscow, RSAU-MTAA named after K.A. Timiryazev, pp. 69-72.

73. Mukhametzyanov, R.R. (2022). Russia as a Subject of the World Market for Staple Tropical Fruits. Proceedings of the *Advances in economics, business and management research (AEBMR)*, 07–08 December 2021, Veliky Novgorod: Atlantis Press, pp. 594-602. DOI 10.2991/aebmr.k.220208.084.

74. Agirbov, Yu.I. [et al] (1998). Sovremennoe sostoyaniya i osnovnye napravleniya razvitiya regional'nogo plodoovoshchnogo kompleksa Rossii [Current state and main directions of development of the regional fruit and vegetable complex in Russia]. *International Agricultural Journal*, no 1. pp. 52–55.

75. Mukhametzyanov, R.R. (2012). Razvitie plodovo-yagodnogo rynka Rossii [Development of the fruit and berry market in Russia]. *Izvestiya of Timiryazev agricultural academy*, no. 1, pp. 17–25.

76. Russkiy, V.G. (2019) Sel'skaya bednost' v Rossii [Rural poverty in Russia]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 11, pp. 88–92. DOI 10.31442/0235-2494-2019-0-11-88-92.

77. Udalova, Z.V. (2015). Dinamika razvitiya sovremennogo plodoovoshchnogo rynka Rossii [Development dynamics of modern fruit and vegetable market in Russia]. *The Russian customs academy messenger*, no. 3, pp. 36–45.

78. Agirbov Yu.I. (2017). Sovremennye tendentsii i ehkonomicheskie problemy razvitiya sadovodstva v Rossii [Modern tendencies and economic problems of horticulture development in Russia]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 12, pp. 14–20.

79. Mukhametzyanov, R.R. 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.

80. Agirbov, Yu.I. (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.

81. Britik, E.V. (2021). Balans resursov i ispol'zovaniya kartofelya i ovoshchej v Rossii [Balance of resources and use of potatoes and vegetables in Russia], Proceedings of the *Reports of the TAA: a collection of articles*, Moscow, RSAU-MTAA named after K.A. Timiryazev, pp. 148-151.

82. Korolkov, A.F. Vneshnyaya trgovlya plodovo-yagodnoi produktsii v Rossii. [Foreign trade of fruit and berry products in Russia.]. Proceedings of the *Collection of abstracts of the participants of the II International Scientific and Practical Conference., In Innovative Directions for the Integration of Science, Education and Production*. Kerch, Kerch State Marine Technological University, 2021, pp. 500–506.

83. Dzhancharova, G.K. Vneshnyaya trgovlya ovoshchnoj produkciej v Rossii [Foreign trade of vegetable products in Russia]. Proceedings of the *Collection of abstracts of the participants of the II International Scientific and Practical Conference., In Innovative Directions for the Integration of Science, Education and Production*. Kerch, Kerch State Marine Technological University, 2021, pp. 511-517.

84. Gamidov, A.G. (2023). Izmenenie stoimostnykh ob'emov vneshnej trgovli Rossii plodovo-yagodnoj produkciej [Changes in the value of Russia's foreign trade in fruit and berry products]. *Economics of agriculture of Russia*, no. 4, pp. 116-121. DOI

10.32651/234-116.

85. Pleshakova, M.E (2022) Mezhdunarodnaya trgovlya agroproduktov' stvennoj produkciej: neobkhodimost', faktory, ob'emy, osnovnye gruppy tovarov [International trade in agri-food products: necessity, factors, volumes, main groups of goods]. *International Agricultural Journal*, vol. 65, no. 5. DOI 10.55186/25876740_2022_6_5_51.

86. Agirbov, Yu.I. (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.

87. Khezhev, A.M. (2021) Valyutnaya vyruchka stran mira ot mezhdunarodnoi trgovli plodovo-yagodnoi produktsiei [Foreign exchange earnings of the countries of the world from international trade in fruit and berry products]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 8, pp. 45–56. DOI: 10.31442/0235-2494-2021-0-8-45-56.

88. Agirbov, Yu.I. (2012). Sezonnoe tsenoobrazovanie na otdel'nye vidy plodovo-yagodnoi produktsii [Seasonal pricing for some categories of fruit produce]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 6, pp. 55–59.

89. Zaretskaya, A.S. (2022). Sostoyanie prodovol'stvennoj bezopasnosti Rossii po plodovo-yagodnoj produkcii [The state of food security in Russia for fruit and berry products]. Proceedings of the *Economic security of the agro-industrial complex: problems and directions of provision: a collection of scientific papers of the II National Scientific and Practical Conference (Kirov, Russia, March 2, 2022)*, Kirov: Vyatka State Agrotechnological University, pp. 113-117.

90. Mukhametzyanov, R.R. and others (2023). Factors and Trends in the Development of International Trade in Fruit and Berry Products. *In: Digital Agriculture for Food Security and Sustainable Development of the Agro-Industrial Complex*. Springer, Cham, pp. 147–153. DOI 10.1007/978-3-031-27911-9_18.

91. Agirbov, Yu.I. (2020). Tendentsii importa plodovo-yagodnoi produktsii v mire i v Rossiiskuyu Federatsiyu [Trends of import of fruit and berry products in the world and to the Russian Federation]. *Economics of agriculture of Russia*, no. 3, pp.

97–104. DOI: 10.32651/203-97.

92. Platonovskiy, N.G. (2021) Proizvodstvo i vneshnyaya trgovlya plodovo-yagodnoi produktsiei v stranakh Evropeiskogo soyuza [Production and foreign trade of fruit and berry products in the countries of the European Union]. *International Agricultural Journal*, vol. 64, no. 6. DOI 10.24412/2588-0209-2021-10432.

93. Romanyuk, M.A. (2021). Rossiya i drugie strany na mirovom rynke plodovo-yagodnoi produktsii [Russia and other countries in the global fruit and berry market]. *Izvestiya of Timiryazev agricultural academy*, no. 6, pp. 129-147. – DOI 10.26897/0021-342X-2021-6-129-147.

94. Mukhametzyanov, R.R. and others (2021). Development trends of the Russian fruit and berry market, Proceedings of the *International Scientific and Practical Conference «Russia 2020 – a new reality: economy and society»*, In *Advances in Economics, Business and Management Research (AEBMR)*, Atlantis Press, pp.287–292. DOI: 10.2991/aebmr.k.210222.056

95. Mukhametzyanov, R.R and others (2023). Changes in Global Production and Trade of Major Tropical Fruits. In: *Digital Agriculture for Food Security and Sustainable Development of the Agro-Industrial Complex*. Springer, Cham, pp 155–161. DOI 10.1007/978-3-031-27911-9_17.

96. Dzhancharova, G.K. (2021). Resursy i ispol'zovanie plodovo-yagodnoi produktsii v osnovnykh stranakh EAEHS [Resources and use of fruit and berry products in the main countries of the EAEU]. *Economics of agriculture of Russia*, no. 3, pp. 98–105. DOI: 10.32651/213-98.

97. Storozhev, D.V. (2023). Izmenenie stoimostnogo importa plodoovoshchnoj produkcii v Egipet [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.

98. Butyrin, V.V. (2022). Poteri v agroprodovol'stvennoj sfere Rossii i vozmozhnosti ikh snizheniya [Losses in the agro-food sector of Russia and the possibility of their reduction]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 10, pp. 16-24. DOI 10.31442/0235-2494-2022-0-10-16-24.

99. Panteleeva, O.I. & Vorontsova, N.V. (2016). *Izmenenie politiki razvitiya sel'skikh territorij v Evropejskom Soyuze i Rossii* [Changes in rural development policy in the European Union and Russia]. *Economics of agriculture of Russia*, no. 7, pp. 93–97.

© *Ибрашева Л.Р., Обухова, Н.И., Быстренина И.Е., Малова Н.Н., Пучкова О.С., 2023* International agricultural journal. 2023. № 3, 838-879.

Для цитирования: Ибрашева Л.Р., Обухова, Н.И., Быстренина И.Е., Малова Н.Н., Пучкова О.С. ОСНОВНЫЕ ЭКСПОРТИРУЕМЫЕ В МИРЕ СВЕЖИЕ ФРУКТЫ И ОВОЩИ //International agricultural journal. 2023. № 3, 838-879.