



Столыпинский

вестник

Научная статья  
Original article  
УДК 339.5:634.1

## **ИЗМЕНЕНИЕ ГЛОБАЛЬНОГО И РОССИЙСКОГО ИМПОРТА ПЛОДОВО-ЯГОДНОЙ ПРОДУКЦИИ**

**CHANGES IN GLOBAL AND RUSSIAN IMPORTS OF FRUIT AND BERRY PRODUCTS**

**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](mailto:obuhovani@mgupp.ru)

**Ибрашева Лилия Рафаиловна**, 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](mailto:l.ibrasheva@yandex.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](mailto:iesh@rambler.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

**Васильев Владимир Владимирович**, доктор медицинских наук, профессор кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) и профпатологии ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н.А. Семашко» (105064, Россия, Москва, ул. Воронцово поле, д.12, строение 1), ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2539-0159>, confianc@rambler.ru

**Сычева Ирина Николаевна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (127550, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, д. 49) ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3784-0508>,  
in\_sychewa@mail.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

**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

**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

**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

**Vladimir V. Vasilev**, Doctor of Medical Sciences, Professor of the Department of General Medical Practice (Family Medicine) and Occupational Pathology - FSSBI «N.A. Semashko National Research Institute of Public Health» (12-1 Vorontsovo Pole st., Moscow, 105064 Russia) ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2539-0159>, confianc@rambler.ru

**Irina N. Sycheva**, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of the Chair of special animal husbandry, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy (49 Timiryazevskaya st., Moscow, 127550 Russia), ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3784-0508>, in\_sychewa@mail.ru

**Аннотация:** в этой статье авторы проанализировали изменение за 2001-2021 гг. глобального и российского импорта плодов-ягодной продукции. За этот период объемы общемирового физического импорта товаров этой продовольственной группы увеличились в 1,99 раза: с 58,083 млн. т до 115,325 млн. т. В то же время, в Россию эти поставки выросли в 2,56 раза: с 2,359 млн. т в 2001 г. до 6,037 млн. т в 2021 г. Однако, максимальные объемы этого показателя наблюдались в 2013 г. - 6,79 млн. т. Авторы составили рейтинг конкретных видов фруктов, ягод и продуктов их переработки, которые лидировали по их глобальному импорту в 2021 г. В первой пятерке находились бананы, не включенные в другие подгруппы переработанные фрукты, яблоки, апельсины и мандарины. Авторы более подробно охарактеризовали изменения за 2001-2021 гг. объемов их импорта и занимаемой доли в соответствующем общемировом показателе.

**Abstract:** in this article, the authors analyzed the change in 2001-2021 global and Russian imports of fruit and berry products. During this period, the volume of global physical imports of goods of this food group increased by 1.99 times: from 58.083 million tons to 115.325 million tons. At the same time, these shipments to Russia increased by 2.56 times: from 2.359 million tons in 2001 to 6.037 million tons in 2021. However, the maximum volumes of this indicator were observed in 2013 - 6.79 million tons. The authors have compiled a rating of specific types of fruits, berries and their processed

products, which were the leaders in their global imports in 2021. In the top five were bananas, processed fruits, apples, oranges and tangerines not included in other subgroups. The authors described in more detail the changes in 2001-2021 in the volume of their imports and the occupied share in the corresponding global indicator.

**Ключевые слова:** международная торговля, свежие фрукты, ягоды и продукты их переработки, объемы импорта, тенденции, страны, Россия.

**Keywords:** international trade, fresh fruits, berries and their products, import volumes, trends, countries, Russia.

**Введение.** В настоящее время любая держава в той или иной степени вовлечена в интернациональный оборот продукцией растительного и животного происхождения [1]. Широкий круг стран являются крупными поставщиками и покупателями не только наиболее значимых видов сельскохозяйственного сырья и продовольствия, например, зерна [2], но и таких специфических товаров, как зеленого зернового кофе [3], чайного листа [4], какао-бобов [5]. Если рассматривать потоки импорта, то как правило, государства покупают за рубежом те ее виды, которые в них не производятся совсем или в недостаточной для удовлетворения внутренних потребностей объемах [6]. Так, российский рынок бананов полностью насыщается за счет их ввоза из-за рубежа [7]. При этом, в последнее время практически монополистом на нем выступал Эквадор [8]. В качестве другого примера можно отметить импорт в нашу державу картофеля и овощей [9]. В частности, Турция находится в числе лидеров по поставкам помидоров в РФ [10], а Египет – картофеля [11]. Также, оба этих государства являются основными экспортёрами некоторых цитрусовых фруктов, часть из которых попадает на отечественный рынок [12]. В свою очередь, эти страны импортируют их нашей страны пшеницу [13]. То есть, налицо взаимовыгодная торговля, которая приносит соответствующие положительные эффекты как по насыщению внутренних потребностей данных государств в определенных видах сельскохозяйственного сырья и продовольствия [14], так и способствует развитию производственного и экспортного потенциала тех отраслей АПК, которые наиболее целесообразно

развивать в этих державах исходя из совокупности имеющихся в них совокупности природно-климатических и социально-экономических условий [15]. В конечном итоге, это ведет к углублению концентрации и специализации данных государств на определенных направлениях агропродовольственной сферы [16], что содействует повышению экономической эффективности деятельности соответствующих хозяйствующих субъектов [17]. Последняя характеризуется натуральными и стоимостными показателями [18].

Плодово-ягодная продукция является одним из наиболее значимых товарных подгрупп в интернациональном обороте сельскохозяйственного сырья и продовольствия [19]. В широком смысле в нее входят не только фрукты и ягоды, но и орехоплодовые, а также продукты их переработки [20]. Однако, в соответствие с классификацией Продовольственной и сельскохозяйственной организации, орехи формируют отдельную подгруппу [21]. Что интересно, плодово-ягодная продукция (в оригинале «Fruit + (Total)» в статистической базе ФАО) содержит также такие виды, как арбузы и дыни, хотя в России они традиционно рассматриваются в составе овощей и бахчевых [22]. В одной из своих работ мы также указали тот факт, что авокадо в соответствие с классификацией ФАО входит в подгруппу овощной продукции [23]. Тем не менее, в ряде работ наших коллег они анализируются в составе основных тропических фруктов [24].

Несмотря на позитивное воздействие международной торговли продуктами питания и сырьем для их производства в решении глобальной продовольственной проблемы [25], некоторые авторы свидетельствуют и о негативных ее аспектах [26]. Однако, учитывая признаваемую всеми полезность потребления плодово-ягодной продукции, особенно свежей, это никоим образом не относится к товарам этой продовольственной группы [27]. Данное обстоятельство позволяет авторам говорить о том, что выбранная нами тема является вполне актуальной, в том числе в связи с популяризацией здорового образа жизни [28], так как интернациональный оборот фруктов, ягод и продуктов их переработки положительным образом сказывается на степени удовлетворения потребностей в них в как в закупающих их государствах, так и в поставляющих их странах [29].

**Материалы и методы исследования.** Основной целью этой научной работы выступило изучение изменения глобального и российского импорта плодово-ягодной продукции за 2001-2021 гг. Для ее достижения были поставлены следующие задачи:

- отразить в рамках охваченного времени произошедшую трансформацию выбранного нами направления международной торговли товарами обозначенной продовольственной группы;
- показать в течение этого периода значение России в глобальном импорте плодово-ягодной продукции;
- составить рейтинг участвующих в международной торговле по этому показателю фруктов, ягод и продуктов их переработки, проанализировать изменения за 2001-2021 гг. в данном процессе значения основных из них.

Базой для проведения этой научной работы выступила статистика ФАО (<https://www.fao.org/faostat/en/#home>). Для отражения соответствующие информации и осуществления наших расчетов мы использовали данные, представленные в разделе «Trade» по подгруппе «Fruit + (Total)». На их основе авторы представили изменение за 2001-2021 гг. объемов глобального (рисунок 1) и российского (рисунок 2) импорта плодово-ягодной продукции в физическом выражении. Была найдена доля нашей страны в соответствующем общемировом показателе, что также отражено на рисунке 2. Авторами было выявлено пятнадцать видов обозначенной продовольственной группы, которые в 2021 г. характеризовались наибольшими объемами их общемирового импорта. На основании этих данных был составлен их рейтинг, по каждой из них авторы рассчитали изменение относительно 2001 г. соответствующих абсолютных (млн. т) и относительных (доля в %) показателей. Полученные результаты оформлены в таблице 1.

**Результаты и обсуждение.** Рассмотрим изменение объемов глобального импорта плодово-ягодной продукции за 2001-2021 гг. (рис. 1). Заметно, и эту тенденцию отмечают другие авторы, что в течение обозначенного времени исследования наблюдался достаточно стабильный, с небольшими отклонениями в

отдельные годы, прирост этого показателя. Некоторые эксперты утверждают, что Российская Федерация внесла свой существенный вклад в этот процесс в рамках первых двух десятилетий текущего столетия [30]. В ряде научных работ отражено, что наша страна стала участвовать в импорте фруктов, ягод и продуктов их переработки еще в имперский, а затем и в советский период нашей истории [31].

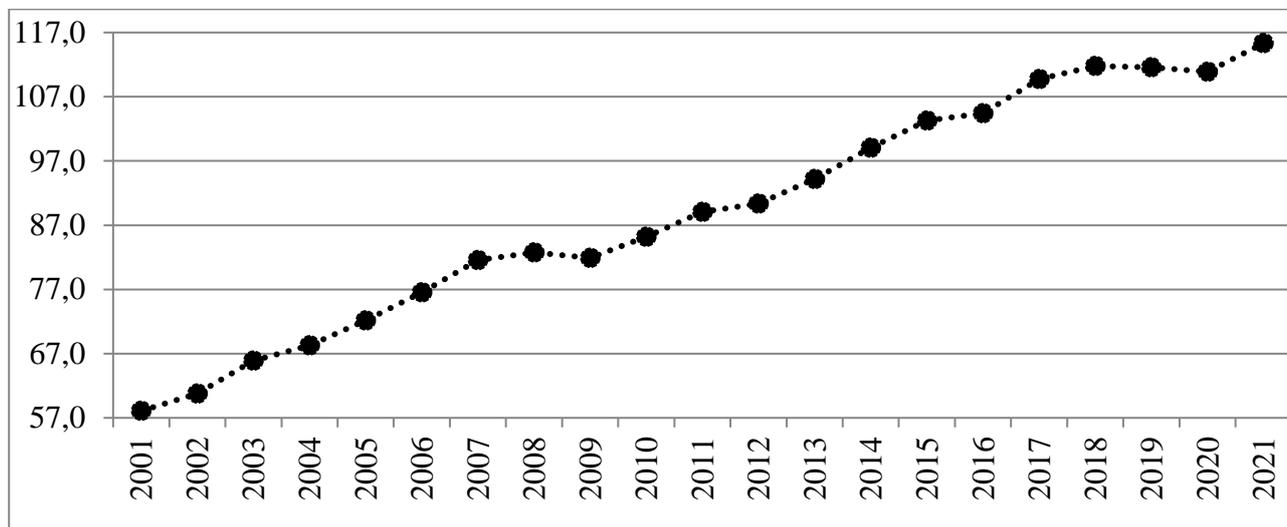


Рисунок 1 – Изменение объемов глобального импорта плодово-ягодной продукции за 2001-2021 гг., млн. т

Однако, в то время их закупки за рубежом были незначительны, так как, например, в Советском Союзе проводилась целенаправленная политика по развитию разных направлений садоводства [32], тем более тогда в состав этого государства входили республики с более благоприятными природно-климатическими условиями для культивирования плодово-ягодной продукции [33]. Тем не менее, ее закупки за рубежом осуществлялись, хоть и в гораздо меньших объемах, чем сегодня [34]. В частности, в 80-е годы прошлого столетия среднегодовые объемы импорта в СССР таких ее видов, как яблок составляли 452,6 тыс. т, апельсинов - 308,3 тыс. т, лимонов - 94,6 тыс. т, грейпфрута - 69,1 тыс. т, 69,1 тыс. т бананов, мандаринов - 12,1 тыс. т [35].

В итоге, в 90-е годы XX века валовые сборы фруктов и ягод в общественном секторе нашей страны существенно снизились [36]. В то же время, хозяйства населения были вынуждены нарастить объемы их производства для

удовлетворения свои потребностей [37], так как их платежеспособный спрос, особенно сельских жителей, в условиях перехода к рыночной системе существенно сократился [38]. Покупателями зарубежной плодово-ягодной продукции выступало в основном городское население [39].

Охарактеризуем изменение объемов импорта в РФ товаров этой продовольственной группы и доли нашей страны в их глобальном импорте за 2001-2021 гг. (рис. 2). В первом десятилетии XXI века доходы жителей нашей страны стали постепенно повышаться, что содействовало росту их спроса на фрукты, ягоды и продукты их переработки, особенно зарубежного производства [40]. В итоге, к его концу Россия заняла одно из лидирующих позиций в мире среди прочих государств, импортирующих плодово-ягодную продукцию [41].

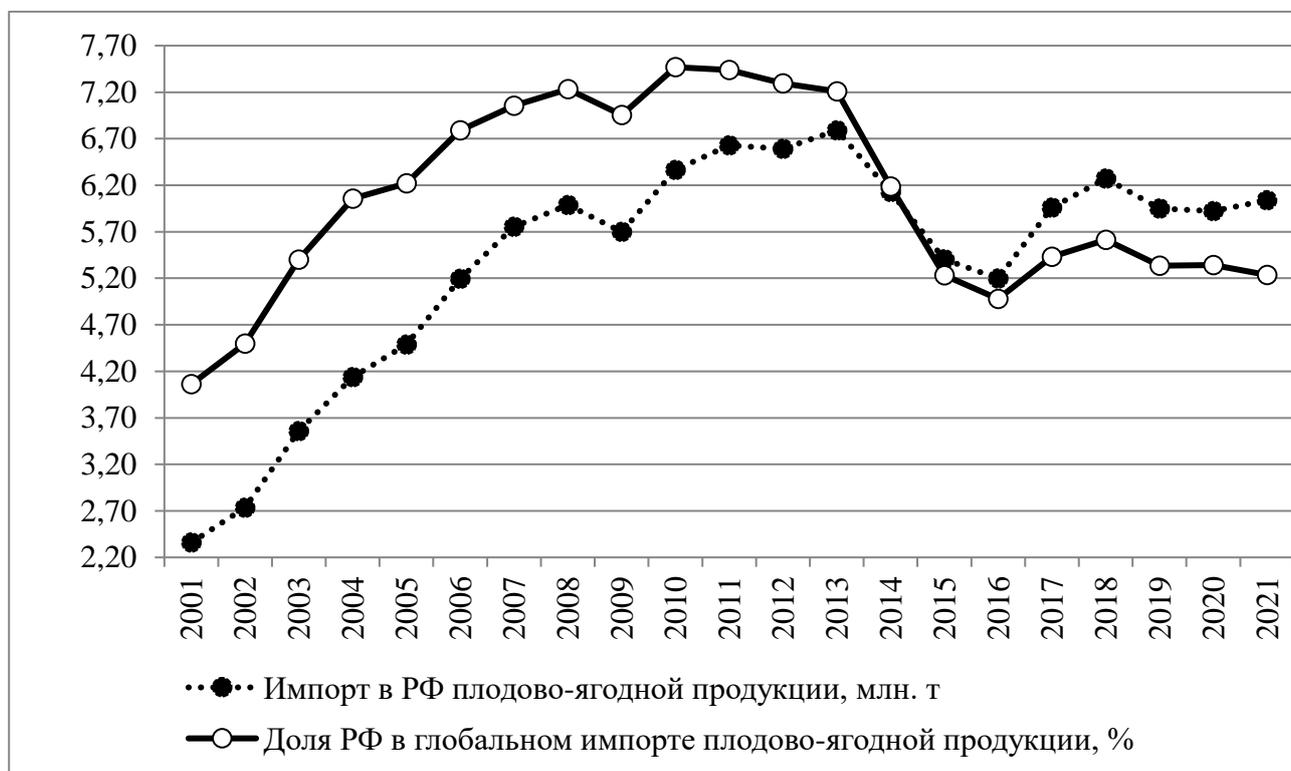


Рисунок 2 – Изменение объемов импорта в РФ плодово-ягодной продукции и доли нашей страны в глобальном импорте плодово-ягодной продукции за 2001-2021 гг.

Заметно, что наибольшего значения ввоз в РФ в физическом выражении товаров этой продовольственной группы наблюдался в 2013 г. - 6,79 млн. т. Затем он стал сокращаться вплоть до 2016 г., достигнув значения в 5,192 млн. т. Частично это произошло в связи с санкциями со стороны блока «западных государств» и

ответными мерами со стороны нашей страны [42]. После этого замечен определенный рост до 2018 г., а затем наступила стагнация. В итоге, в 2021 г. в Россию ввезли всего 6,037 млн. т фруктов, ягод и продуктов их переработки.

Проанализируем изменение за 2001-2021 гг. физических объемов глобального импорта плодово-ягодной продукции по конкретным ее видам, вошедшим в 2021 г. в топ-15 по этому показателю (табл. 1).

Таблица 1. Изменение физических объемов глобального импорта топ-15 видов плодово-ягодной продукции за 2001-2021 гг.

Вид плодово-ягодной продукции		Млн. т			%		
		2001 г.	2021 г.	раз	2001 г.	2021 г.	(+,-)
1	Бананы	13,635	23,336	1,71	23,48	20,24	-3,24
2	Переработанные фрукты, не включенные в другие подгруппы	4,427	9,120	2,06	7,62	7,91	0,29
3	Яблоки	5,008	8,373	1,67	8,62	7,26	-1,36
4	Апельсины	4,769	7,291	1,53	8,21	6,32	-1,89
5	Мандарины	2,231	5,562	2,49	3,84	4,82	0,98
6	Виноград	2,544	5,045	1,98	4,38	4,37	-0,01
7	Арбузы	1,507	4,469	2,97	2,59	3,88	1,28
8	Лимоны и лаймы	1,523	4,006	2,63	2,62	3,47	0,85
9	Апельсиновый сок	2,727	3,744	1,37	4,70	3,25	-1,45
10	Ананасы	1,153	3,510	3,04	1,98	3,04	1,06
11	Прочие фрукты, не включенные в другие подгруппы	0,879	3,401	3,87	1,51	2,95	1,44
12	Фруктовый сок, не включенный в другие подгруппы	1,406	3,167	2,25	2,42	2,75	0,33
13	Концентрированный яблочный сок	0,729	2,614	3,59	1,25	2,27	1,01
14	Груши	1,702	2,594	1,52	2,93	2,25	-0,68
15	Манго, гуава и мангустины	0,637	2,204	3,46	1,10	1,91	0,81
Остальные виды плодово-ягодной продукции		13,206	26,888	2,04	22,74	23,32	0,58
Плодово-ягодная продукция в целом		58,083	115,325	1,99	100,0	100,0	-

Заметно, что несомненным лидером (что также констатируют и другие авторы [43]) в составленном нами рейтинге были и остаются бананы. Однако, параметры их импорта за обозначенное время анализа возросли только в 1,71 раза, тогда как в целом по этой продовольственной группе мы видим увеличение в 1,99 раза [44]. В числе стран, которые в 2021 г. были главными по закупкам этого

тропического фрукта, были (как и ранее) следующие державы: США, КНР, Россия, Нидерланды, Германия [45]. Во второй пятерке находились Япония, Бельгия, Великобритания, Италия, Франция. Отметим, что повышение спроса с их стороны привело к увеличению внешней торгуемости бананами в основных производящих и экспортирующих их странах [46].

На втором месте среди прочих видов плодово-ягодной продукции, лидирующих по исследуемому направлению международной торговли, находились переработанные фрукты, не включенные в другие подгруппы. Их общемировые объемы физического импорта возросли с 4,427 млн. т до 9,120 млн. т, а доля увеличилась с 7,62 % до 7,91 %. В 2021 г. в числе основных субъектов спроса на них были такие государства, как США, Германия, Нидерланды, Франция, Канада. Вторую пятерку представляли Япония, КНР, Россия, Великобритания и Бельгия.

Яблоки – один из важнейших видов свежей плодово-ягодной продукции (после бананов), участвующих в интернациональном обороте [47]. Они в составленном нами рейтинге находились на третьей позиции, поскольку в нем учтены и переработанные виды товаров анализируемой продовольственной группы. Объем глобального импорта этого семечкового фрукта в течение охваченного нами периода увеличился с 5,008 млн. т до 8,373 млн. т, то есть в 1,67 раза, что ниже, чем по плодово-ягодной продукции в целом [48]. В итоге его доля в соответствующем общемировом показателе снизилась с 8,62 % до 7,26 %. В числе стран, которые в 2021 г. занимали лидирующие позиции по импорту яблок, были представлены (как и в предыдущие годы) следующие страны: Россия, Германия, Индия, Великобритания, Нидерланды [49]. Во второй пятерке находились Мексика, Вьетнам, Ирак, Бангладеш, Франция.

На четвертом месте среди прочих видов плодово-ягодной продукции, лидирующих по рассматриваемому направлению международной торговли, находились апельсины, а среди цитрусовых этот фрукт был на первом месте [50]. Общемировые объемы их физического импорта возросли с 4,769 млн. т до 7,291 млн. т, а доля увеличилась с 8,21 % до 6,32 %. В 2021 г. в числе основных субъектов

спроса на апельсины выступали следующие государства: Нидерланды, Германия, Франция, Россия, Саудовская Аравия. Во второй пятерке находились Бангладеш, КНР, Великобритания, ОАЭ и США.

Мандарины – второй по значимости цитрусовый фрукт после вышеотмеченного, но пятый в составленном нами рейтинге. Однако, как свидетельствуют некоторые авторы, глобальные объемы его производства [51] и международной торговли [52] растут быстрее, чем апельсинов, что может в скором будущем привести к смене их позиций. В числе стран, которые в 2021 г. занимали лидирующие позиции по импорту мандаринов, были представлены (как и ранее) следующие страны: Россия, Германия, США, Франция, Великобритания [53]. Во второй пятерке находились Нидерланды, Украина, Польша, Канада и Филиппины.

Не будем более подробно раскрывать значение других видов плодово-ягодной продукции в рамках составленного нами рейтинга, так как в таблице достаточно наглядно представлены изменения за 2001-2021 гг. объемов их импорта и занимаемой доли в соответствующем общемировом показателе. Отметим, что рост интернационального оборота фруктами и ягодами способствует и повышению международной торгуемости по ним [54].

**Выводы.** Плодово-ягодная продукция занимает существенное значение в международной торговле сельскохозяйственным сырьем и продовольствием [55]. Отметим, что за последние несколько десятилетий фрукты, ягоды и продукты их переработки увеличили свою долю в их глобальном интернациональном обороте [56]. Мы согласны с точкой зрения ряда авторов, что в XX веке этому в большей степени содействовали развитые государства [57]. Именно они в связи с более высокими доходами своего населения постепенно увеличивали свой спрос на зарубежные товары этой продовольственной группы, особенно тропического и субтропического происхождения [58]. В текущем столетии к ним присоединились Россия, Китай, а также некоторые развивающиеся страны, в частности экономически крупные державы Персидского залива [59]. В итоге, за последние несколько десятилетий параметры международной торговли плодово-ягодной продукции существенно возросли [60]. В частности, в 2001 г. объем общемирового

физического импорта товаров этой продовольственной группы находился на уровне в 58,083 млн. т, а в 2021 г составил 115,325 млн. т, то есть увеличился в 1,99 раза.

В свою очередь, благодаря повышению спроса со стороны импортирующих государств, страны, обладающие более благоприятными природно-климатическими условиями для культивирования фруктов и ягод [61], существенно увеличили производный и экспортный потенциал тех направлений садоводства, на которых они специализируются [62]. Большинство из них являются развивающимися, и это позволяет им улучшать как собственную, так и глобальную продовольственную безопасность в плодово-ягодной продукции [63]. Помимо этого, ее поставки в международную торговлю обеспечивают этим государствам определенную часть валютной выручки [64]. Например, в числе лидеров по ее чистому объему от экспорта бананов находятся ряд стран Латинской Америки [65]. В то же время импортирующие державы, в том числе и Россия, также получают положительные эффекты от интернационального оборота товаров рассматриваемой продовольственной группы [66]. В частности, ввоз на их территорию фруктов, ягод и продуктов их переработки осуществляется практически круглогодично, что оказало свое положительное воздействие на увеличении их среднедушевого потребления [67], а также несколько сглаживает традиционную сезонность изменения цен на плодово-ягодном рынке этих государств [68].

Наша страна внесла свой значительный вклад в обозначенные выше процессы, войдя в начале этого века в пятерку лидирующих государств по закупкам за рубежом товаров этой продовольственной группы [69]. В свое время это значительно усилило ее продовольственную безопасность по плодово-ягодной продукции [70]. Однако, в связи с проводимой в отечественном садоводстве политики импортозамещения [71], в последние годы в России отмечается тенденция увеличения валовых сборов традиционных для нее фруктов и ягод [72]. Это было объективно необходимо в целях более полного обеспечения продовольственной безопасности РФ в плодово-ягодной продукции в связи с

изменившимися геополитическими и геоэкономическими реалиями [73]. В итоге это несколько снизило долю импортной ее части в общефедеральном балансе ресурсов и использования товаров этой продовольственной группы [74]. Тем не менее, несмотря на это, наша держава и дальше будет оставаться в числе государств, являющихся основными предъявителями спроса на нее на глобальном плодово-ягодном мировом рынке, особенно тропического [75] и субтропического (таких как, цитрусовые [76]) происхождения. При этом, некоторые эксперты отмечают, что часть импортируемых Россией фруктов, ягод и продуктов их переработки реэкспортом поступает в рядом расположенные страны [77]. В частности, в 2021 г. ее поставки в стоимостном выражении были осуществлены на сумму в 153,630 млн. долл. (при импорте в 5443,583 млн. долл.), тогда как в 2010 г. они находились на уровне в 21,752 млн. долл. при почти с аналогичным относительно 2021 г. объемом ввоза в 5471,169 млн. долл. [78].

#### Литература

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. 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.
3. 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.
4. Воронцова, Н.В. Современное состояние международной торговли чаем и какао-бобами // Наука без границ. – 2021. – № 9-2(61). – С. 42-49. – EDN DVXTLW.
5. 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.
6. 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.
  7. 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.
  8. 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.
  9. 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.
  10. 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.
  11. Мухаметзянов, Р.Р. Импорт картофеля и основных видов овощей в Россию // Московский экономический журнал. – 2021. – № 11. – DOI 10.24412/2413-046X-2021-10686.
  12. 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.
  13. 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. – P. 324-330. – DOI 10.2991/aebmr.k.220208.046.
14. Котеев, С.В. Рыночные отношения в АПК и плодоовощном подкомплексе. – М: Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса, 2002. – 110 с. – EDN VJSVRD.
  15. 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.
  16. Ахметов, Р.Г. Экономика сельского хозяйства: учебник для среднего профессионального образования. - М.: Издательство Юрайт, 2018 г. – 406 с. – EDN SLLSNS.
  17. Будаева, М.Ц. Экономика АПК: Практикум. – М.: Издательство РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2012. – 140 с. – EDN TYGERH.
  18. Козлова, Е.В. Экономика сельского хозяйства. – М.: РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2002. – 68 с.– EDN СВКАJW.
  19. 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.
  20. Агирбов, Ю.И. Классификация и определяющие факторы рынка плодово-ягодной продукции // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. – № 5. – С. 68-71. – EDN OXQVPF.
  21. 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.
  22. Агирбов, Ю.И. Формирование и развитие российского рынка овощей // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012.

– № 9. – С. 69-73. – EDN PDDVON.

23. 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.
24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. Удалова, З.В. Мировое производство и рынок плодоовощной продукции // Вестник Российской таможенной академии. – 2015. – № 1. – С. 27-36. – EDN TLGNOL.
28. Бритик, Э.В. 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. – EDN LYQYYR.
29. 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.
30. 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.
31. Джанчарова, Г.К. Россия в международной торговле основными тропическими фруктами // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. – № 12. – С. 78-85. – DOI 10.32651/2112-78.
32. Коваленко, Н.Я. Экономика сельского хозяйства: учебник для академического бакалавриата. - М.: Издательство Юрайт, 2018 г. – 406 с. – EDN ZGGWAN.
33. Агирбов, Ю.И. Рынок картофеля и плодоовощной продукции. – М.: РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, 2001. – 82 с. – EDN REAMED.
34. Леснов А.П. Сельскохозяйственные рынки ЕС и России: теоретические и практические аспекты (на примере плодоовощной продукции): монография. – Москва: МГУП, 2005. – 243 с. – EDN QRMAUJ.
35. Мухаметзянов, Р.Р. Развитие плодово-ягодного рынка России // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2012. – № 1. – С. 17-25. – EDN OQQRCJ.
36. 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.
37. Агирбов, Ю.И. Экономика производства плодов, ягод и винограда. – М.: Издательство МСХА, 2004. – 50 с. – EDN QQKJCL.
38. 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.
39. Шайкин, В.В. Сельскохозяйственные рынки: методические истоки учения и современная практика анализа. – М.: РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2012. – 360 с. – EDN YMJHXT.
40. Гатаулин, А.М. Сельскохозяйственные рынки: Учебник. – М.: РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2013. – 628 с. – EDN UJBSQP.
41. Удалова, З.В. Динамика развития современного плодоовощного рынка России // Вестник Российской таможенной академии. – 2015. – № 3. – С. 36-45. – EDN UHLWVX.

42. Корольков, А.Ф. Сельскохозяйственная торговля ЕС с Россией в условиях действия эмбарго // Экономика сельского хозяйства России. – 2019. – № 3. – С. 81-86. – DOI 10.32651/193-81.
43. Зарецкая, А.С. Международная торговля бананами // Столыпинский вестник. – 2022. – Т. 4. – № 1. – DOI 10.55186/27131424\_2022\_4\_1\_37.
44. 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.
45. 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.
46. 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.
47. Агирбов, Ю.И. Состояние мирового рынка плодово-ягодной продукции // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2012. – № 1. – С. 40-42. – EDN OXPXIV.
48. 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.
49. 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.

50. Ибрашева, Л.Р. Основные экспортируемые в мире свежие фрукты и овощи // *International Agricultural Journal*. – 2023. – Т. 66, № 3. – DOI 10.55186/25876740\_2023\_7\_3\_25.
51. 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.
52. Брусенко, С.В. Мандарины в международной торговле плодово-ягодной продукцией // *Московский экономический журнал*. – 2023. – № 6. – DOI 10.55186/2413046X\_2023\_8\_6\_309.
53. 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.
54. 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.
55. 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.
56. Ибрашева, Л.Р. Международная торговля агропродовольственными товарами: факторы, тенденции, основные подгруппы // *Московский экономический журнал*. – 2023. – № 7. – DOI 10.55186/2413046X\_2023\_8\_7\_379.
57. 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.
58. 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.

59. 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.
60. Хежев, А.М. Изменение параметров международной торговли плодово-ягодной продукцией // Столыпинский вестник. – 2022. – Т. 4. – № 2. – DOI 10.55186/27131424\_2022\_4\_2\_12.
61. 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.
62. 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.
63. 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.
64. 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.
65. 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.
66. 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.
67. 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.
68. Агирбов, Ю.И. Сезонное ценообразование на отдельные виды плодово-ягодной продукции // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. – № 6. – С. 55-59. – EDN OZBSQZ.
69. 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.
70. 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.
71. Агирбов, Ю.И. Современные тенденции и экономические проблемы развития садоводства в России // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2017. – № 12. – С. 14-20. – EDN ZXQKKF.
72. Арзамасцева, Н.В. Изменение объемов производства фруктов, ягод и винограда в России // Экономика сельского хозяйства России. – 2022. – № 9. – С. 67-72. – DOI 10.32651/229-67.
73. 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.

74. 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.
75. 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.
76. Агирбов, Ю.И. Россия в международной торговле плодами цитрусовых культур // Экономика сельского хозяйства России. – 2020. – № 7. – С. 103-110. – DOI 10.32651/207-193.
77. 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.
78. 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.

### References

1. Platonovskiy, N.G. (2022). Faktory i tendencii izmeneniya stoimostnykh ob'emov mezhdunarodnoj trgovli agropodovol'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.
2. Besshaposhtniy 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.
3. 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.

4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. Fedorchuk Mac-Eachen, A.I. (2021). Strany Latinskoi Ameriki i Rossiya v mezhdunarodnoi 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.
8. Arzamastseva, N.V. (2023). Ehkvador v mezhdunarodnoj trgovle plodovo-yagodnoj produkciej: znachenie, ob"emy, strany-partnery [Ecuador in international trade of fruit and berry products: significance, volumes, partner countries]. *Moscow economic journal*, no. 1. DOI 10.55186/2413046X\_2023\_8\_1\_44.
9. 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.
10. 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.
11. Mukhametzyanov, R.R. (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.
  12. 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.
  13. 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.
  14. 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.
  15. Dzhancharova, G.K. (2022). Obespechenie prodovol'stvennoj bezopasnosti gosudarstva i razvitie ehksportnogo potenciala 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.
  16. Akhmetov, R.G. *Ekonomika sel'skogo hozyajstva: uchebnik dlya akademicheskogo bakalavriata* [Agricultural economics: textbook for academic bachelor's degree]. Moscow, Urait, 2018, 406 p.
  17. Budaeva, M. Ts. *Ehkonomika APK: praktikum* [Agriculture economics: a practical course]. Moscow, RSAU-MTAA named after K.A. Timiryazev, 2012, 140 p.
  18. Kozlova, E.V. *Ehkonomika sel'skogo khozyaistva* [Agricultural economics]. Moscow, RSAU-MTAA named after K.A. Timiryazev, 2002, 68 p.
  19. Pleshakova, M.E (2022) *Mezhdunarodnaya trgovlya agroprodovol'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.
20. 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.
  21. 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.
  22. Agirbov, Yu.I. (2012). Formirovanie i razvitie rossiiskogo rynka ovoshchei [Forming and development of Russian vegetable market]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 9, pp. 69–73.
  23. 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.
  24. 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.
  25. 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.
  26. 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.
  27. 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.

28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. Dzhancharova, G.K. (2021). Rossiya v mezhdunarodnoi torgovle 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.
32. Kovalenko, N.Ya. and others. *Ehkonomika sel'skogo khozyaistva: uchebnik dlya srednego professional'nogo obrazovaniya* [Agricultural economics: textbook for secondary vocational education]. Moscow, Urait, 2018, 406 p.
33. 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.
34. 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.
35. 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.
  36. 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.
  37. Agirbov Yu.I. *Ehkonomika proizvodstva plodov, yagod i vinograda* [Economics of the production of fruits, berries and grapes], Moscow, RSAU-MTAA named after K.A. Timiryazev, 2004, 50 p.
  38. 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.
  39. 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.
  40. 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.
  41. 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.
  42. Korolkov, A.F. (2019). Sel'skokhozyaistvennaya trgovlya ES s Rossiei v usloviyakh deistviya ehmbargo [Agricultural Trade of the EU with Russia in the conditions of embargo]. *Economics of agriculture of Russia*, no. 3, pp. 81–86. DOI:

10.32651/193-81.

43. Zaretskaya, A.S. (2022) Mezhdunarodnaya trgovlya bananami [International banana trade]. *Stolypinskiy Vestnik*, no 1. (in Russ.). DOI 10.55186/27131424\_2022\_4\_1\_37.
44. 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.
45. 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.
46. 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.
47. 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.
48. 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.
49. 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.
50. Ibrasheva, L.R. (2023) Osnovnye ehksportiruemye v mire svezhie frukty i ovoshchi [The main exported fresh fruits and vegetables in the world]. *International Agricultural Journal*, vol. 66, no. 3. DOI 10.55186/25876740\_2023\_7\_3\_25.
51. 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.
52. Brusenko, S.V. (2023). Mandariny v mezhdunarodnoj torgovle 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.
53. Khezhev, A.M. (2022). Mezhdunarodnaya torgovlya 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.
54. 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.
55. Britik, E.V. (2020). Mirovoe proizvodstvo i mezhdunarodnaya torgovlya 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.
56. Ibrasheva, L.R. (2023). Mezhdunarodnaya torgovlya agroprodovol'stvennymi 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.

57. 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.
58. 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.
59. 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.
60. 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.
61. 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.
62. 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.
63. 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.
64. 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.
65. 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.
66. 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.
67. 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.
68. Agirbov, Yu.I. (2012). Sezonnoe tsenoobrazovanie na otchel'nye vidy plodovo-yagodnoi produktsii [Seasonal pricing for some categories of fruit produce]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 6, pp. 55–59.
69. 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
70. 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.

71. 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.
72. Arzamastseva, N.V. (2022). Izmenenie ob'emov proizvodstva fruktov, yagod i vinograda v Rossii [Changes in the production of fruits, berries and grapes in Russia]. *Economics of agriculture of Russia*, no. 9. , pp. 67-72. DOI 10.32651/229-67.
73. 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.
74. 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.
75. 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.
76. 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.
77. Korolkov, A.F. Vneshnyaya torgovlya 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.

78. Gamidov, A.G. (2023). *Izmenenie stoimostnykh ob"emov vneshnej torgovli 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.

© Обухова Н.И., Ибрашева Л.Р., Быстренина И.Е., Пучкова О.С., Васильев В.В., Сычева И.Н., 2023 Научный сетевой журнал «СтолЫпинский вестник» №7/2023

**Для цитирования:** Обухова Н.И., Ибрашева Л.Р., Быстренина И.Е., Пучкова О.С., Васильев В.В., Сычева И.Н. Изменение глобального и российского импорта плодово-ягодной продукции// Научный сетевой журнал «СтолЫпинский вестник» №7/2023