

Научная статья

Original article

УДК 338.439:339.5

DOI 10.55186/25876740\_2022\_6\_4\_24

**ИЗМЕНЕНИЕ СТОИМОСТНЫХ ОБЪЕМОВ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИЕЙ В РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**CHANGES IN THE VALUE OF FOREIGN TRADE IN AGRICULTURAL  
PRODUCTS IN THE RUSSIAN FEDERATION**



**Джанчарова Гульнара Каримхановна**, кандидат экономических наук, заведующий кафедрой политической экономии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева (123434, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, д. 49), ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-1098-7430>, [gdzhancharova@rgau-msha.ru](mailto:gdzhancharova@rgau-msha.ru)

**Арзамасцева Наталия Вениаминовна**, кандидат экономических наук, доцент кафедры политической экономии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева (123434, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, д. 49), ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-3775-0505>, [narzamasceva@rgau-msha.ru](mailto:narzamasceva@rgau-msha.ru)

**Платоновский Николай Геннадьевич**, кандидат экономических наук, доцент кафедры управления ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева (123434, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, д. 49), ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-9189-8340>, [platonovsky@rgau-msha.ru](mailto:platonovsky@rgau-msha.ru)

**Свиридова Людмила Александровна**, кандидат биологических наук, доцент кафедры микробиологии и иммунологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева (123434, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, д. 49), ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5445-1139>, [lyudmilaser@mail.ru](mailto:lyudmilaser@mail.ru)

**Тарасенко Виталий Николаевич**, кандидат исторических наук, доцент кафедры истории ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева (123434, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, д. 49), ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-3676-8447>, [lasker88@mail.ru](mailto:lasker88@mail.ru)

**Снегирев Дмитрий Владимирович**, кандидат биологических наук, старший преподаватель кафедры микробиологии и иммунологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева (123434, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, д. 49), ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5477-2888>, [antiminc@mail.ru](mailto:antiminc@mail.ru)

**Колесников Олег Васильевич**, кандидат биологических наук, старший преподаватель кафедры микробиологии и иммунологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева (123434, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, д. 49), ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8294-6259>, [okolesnikov@rgau-msha.ru](mailto:okolesnikov@rgau-msha.ru)

**Gulnara K. Dzhancharova**, Candidate of Economic Sciences, Head of the Department of Political Economy, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy (49 Timiryazevskaya st., Moscow, 123434 Russia), ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-1098-7430>, [gdzhancharova@rgau-msha.ru](mailto:gdzhancharova@rgau-msha.ru)

**Natalia V. Arzamastseva**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Political Economy, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy (49 Timiryazevskaya st., Moscow, 123434 Russia), ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-3775-0505>, [narzamasceva@rgau-msha.ru](mailto:narzamasceva@rgau-msha.ru)

Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy  
**Nikolay G. Platonovskiy**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the

Department of Management, Russian State Agrarian University - Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazeva (123434, Russia, Moscow, Timiryazevskaya st., 49), ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-9189-8340>, [platonovsky@rgau-msha.ru](mailto:platonovsky@rgau-msha.ru)

**Lyudmila A. Sviridova**, Candidate of Biology Sciences, Associate Professor of the Department of Microbiology and Immunology, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy (49 Timiryazevskaya st., Moscow, 123434 Russia), ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5445-1139>, [lyudmilaser@mail.ru](mailto:lyudmilaser@mail.ru)

**Vitaliy N. Tarasenko**, Candidate of Historical Sciences, Associate Professor of the Department of History, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy (49 Timiryazevskaya st., Moscow, 123434 Russia), ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-3676-8447>, [lasker88@mail.ru](mailto:lasker88@mail.ru)

**Dmitry V. Snegirev**, Candidate of Biological Sciences, Senior Lecturer of the Department of Microbiology and Immunology, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy (49 Timiryazevskaya st., Moscow, 123434 Russia), ORCID : <https://orcid.org/0000-0002-5477-2888>, [antiminc@mail.ru](mailto:antiminc@mail.ru)

**Oleg V. Kolesnikov**, Candidate of Biological Sciences, Senior Lecturer of the Department of Microbiology and Immunology, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy (49 Timiryazevskaya st., Moscow, 123434 Russia), ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8294-6259>, [okolesnikov@rgau-msha.ru](mailto:okolesnikov@rgau-msha.ru)

**Аннотация.** В этой научной работе нами на основе данных Федеральной Таможенной службы РФ было исследовано изменение за 1995-2021 гг. стоимостных объемов внешней торговли сельскохозяйственной продукцией в России. В рамках обозначенного периода авторы рассмотрели трансформацию параметров ее импорта и экспорта. Было выявлено, что по первому из этих показателей они увеличились с 13,152 млрд. долл. в 1995 г. до 34,042 млрд. долл. в 2021 г., то есть в 2,59 раза. В то же время экспорт из России увеличился с 1,378 млрд. долл. до 35,965 млрд. долл., то есть в 26,1 раза: В итоге в 2021 г. впервые за охваченный промежуток объемы вывоза сельскохозяйственного сырья и продовольствия в стоимостном выражении

превысили объемы их ввоза. Авторами более подробно за 2021 г. были проанализированы объемы и структура внешней торговли нашей страны в разрезе основных групп сельскохозяйственной продукции с их выделением по наибольшему положительному и отрицательному сальдо. Выяснено, что, как и в прошлые годы, по первому показателю на передовой позиции оказалось 10 «Злаки» с уровнем в 11,138 млрд. долл., а по второму группа 08 «Съедобные фрукты и орехи...» с объемом в 5,669 млрд. долл. Также авторы охарактеризовали основные тенденции в развитии вышеотмеченных процессов, в том числе с точки зрения развития экспортного потенциала России и перспектив ее участия в обеспечении глобальной продовольственной безопасности.

**Annotation.** In this scientific work, on the basis of data from the Federal Customs Service of the Russian Federation, we investigated the change in the value volumes of foreign trade in agricultural products in Russia in 1995-2021. Within the designated period, the authors considered the transformation of the parameters of its import and export. It was revealed that according to the first of these indicators, they increased from \$ 13.152 billion in 1995 to \$ 34.042 billion in 2021, that is, by 2.59 times. At the same time, exports from Russia increased from \$1.378 billion to \$35.965 billion, that is, by 26.1 times: As a result, in 2021 for the first time in the period covered, the volumes of export of agricultural raw materials and food in value terms exceeded the volumes of their import. The authors analyzed in more detail in 2021 the volumes and structure of our country's foreign trade in the context of the main groups of agricultural products with their allocation by the largest positive and negative balances. It was found out that, as in previous years, according to the first indicator, 10 "Cereals" with a level of \$ 11.138 billion were at the forefront, and according to the second group 08 "Edible fruits and nuts ..." with a volume of \$ 5.669 billion. The authors also described the main trends in the development of the above-mentioned processes, including from the point of view of the development of Russia's export potential and prospects for its participation in ensuring global food security.

**Ключевые слова:** *международная торговля, внешняя торговля, экспорт, импорт, Россия, сельскохозяйственная продукция, группы продукции.*

**Keywords:** *international trade, foreign trade, export, import, Russia, agricultural products, product groups.*

**Введение.** В настоящее время любое государство, даже то, которое может по максимуму обеспечить себя в основных продуктах питания, выступает на мировом рынке и как экспортер каких-то видов сельскохозяйственного сырья и продовольствия, и как их импортер [1]. На протяжении всей своей истории Россия развивала внешнеторговую деятельность этими видами продукции, поскольку через нее всегда проходили торговые пути из северных держав в южные, из западных в восточные, и наоборот. Даже в период существования СССР, несмотря на идеологические, экономические и политические противоречия с капиталистическим миром, наша страна не была полностью закрыта от международной торговли, хоть она и велась преимущественно с социалистическими странами [2]. После распада Советского Союза в силу ряда факторов, в том числе по причине разрушения единого экономического пространства, объединявшего пятнадцать республик, наша страна стала более активно встраиваться в эти процессы в основном как импортер агропродовольствия [3]. С одной стороны, это способствовало росту ассортиментной, физической и экономической доступности по некоторым товарным группам, например, по плодово-ягодной продукции [4]. С другой стороны, возникла зависимость мегаполисов (г. Москва, г. Санкт-Петербург) и многих индустриально специализированных регионов от их импортных поставок [5]. Это негативно сказалось на отечественных крупнотоварных производителях сельскохозяйственного сырья, поскольку уменьшился спрос на их продукцию, что вызвало негативные процессы снижения объемов производства и банкротств многих предприятий АПК России [6]. Итогом этого стало постепенное сокращение в последнее десятилетия XX века созданного в период плановой экономики потенциала общественного молочного и мясного животноводства [7], картофелеводства и овощеводства [8], садоводства и виноградарства [9].

В это десятилетие население страны, особенно сельское, ввиду существен-

ного снижения занятости и доходов было вынуждено нарастить объемы производства мяса, молока и яиц, картофеля [10], овощей и бахчевых [11], фруктов и ягод [12] в секторе личных подсобных хозяйств. В целом, рыночные реформы, проводимые в конце XX столетия в нашей стране, привели к деградации отечественного сельского хозяйства, существенному падению качества и уровня жизни населения [13]. До сих пор их отрицательные последствия ощущаются в сельской местности многих административных районов нашей страны [14].

Системный затяжной кризис, охвативший аграрное производство России с начала 90-х годов, значительно подорвал ее продовольственную безопасность. Обеспечение нашей страны продовольствием во многом достигалось за счет массированного импорта базовых продуктов питания [15]. Негативные процессы в отечественном аграрном секторе продолжались бы и дальше, если бы власти с середины первого десятилетия XXI века не стали постепенно усиливать поддержку сельского хозяйства и последовательно содействовать его развитию [16]. Не будем здесь перечислять все инициативы государства по развитию АПК и сельской местности России, улучшения уровня и качества жизни аграриев, оформленные в соответствующих законах, программах и прочих документах за последние пятнадцать лет. Отметим, что санкции держав так называемого «Западного мира» в связи с возвращением Крыма и Севастополя в «родную гавань», оказали свое влияние на падение курса рубля относительно доллара, что создало более благоприятные условия для развития отечественного сельского хозяйства. Также этому содействовали ответные санкции нашей страны [17]. Они привели к существенному сокращению в нашу страну объемов импорта многих видов сельскохозяйственного сырья и продовольствия, прежде всего, из Европейского Союза [18]. Далее в России стала осуществляться политика импортозамещения, в том числе в отраслях АПК. С одной стороны, все это способствовало постепенному повышению в нашей стране объемов производства продукции растительного и животного происхождения, в результате чего в ряде направлений агропродовольственного комплекса сформировался и определенный экспортный потенциал [19]. С другой стороны, это содействовало

укреплению продовольственной безопасности России в целом и ее регионов в частности за счет собственного аграрного сектора [20]. Более того, существенно усилились позиции нашей страны в обеспечении общемировой продовольственной безопасности. А этой проблематике в последнее время уделяется более пристальное внимание с точки зрения перспектив ее достижения, обозначенных в Целях устойчивого развития ООН, особенно в контексте изменения климата и других факторов [21]. В частности, некоторые эксперты говорят как о позитивном влиянии международной торговли в решении глобальной продовольственной проблемы, так и об ее негативных аспектах. В частности, ими выдвигается гипотеза, что высокие доходы и чрезмерная экономическая доступность продуктов питания в ряде стран мира провоцирует их использование в пищу сверх необходимых физиологических потребностей человеческого организма [22].

В 2022 г. в связи с проведением специальной военной операции на Украине блок стран Западного мира существенно усилил меры по изоляции России от международной торговли в целом и сельскохозяйственной продукции в частности [23]. Это может негативно повлиять на дальнейшее участие нашей страны в обеспечении общемировой продовольственной безопасности [24], что вызывает необходимость дополнительного изучения роли и значения России как по экспорту, так и по импорту сельскохозяйственного сырья и продовольствия, что актуализирует заявленную нами тему исследования.

**Материалы и методы исследования.** В процессе осмысления поставленной нами проблемы использовались общенаучные и специальные методы и приемы экономического исследования, в частности эмпирический, монографический, графический. Основной целью нашего исследования являлось изучение изменений стоимостных объемов внешней торговли сельскохозяйственной продукцией в России за 1995-2021 гг. Для ее достижения были обозначены следующие задачи:

- рассмотреть трансформацию в нашей стране в рамках охваченного времени параметров ее экспорта и импорта в денежном выражении;
- более подробно за 2021 г. отразить и проанализировать объемы и структуру внешней торговли России в разрезе групп сельскохозяйственной продукции с их

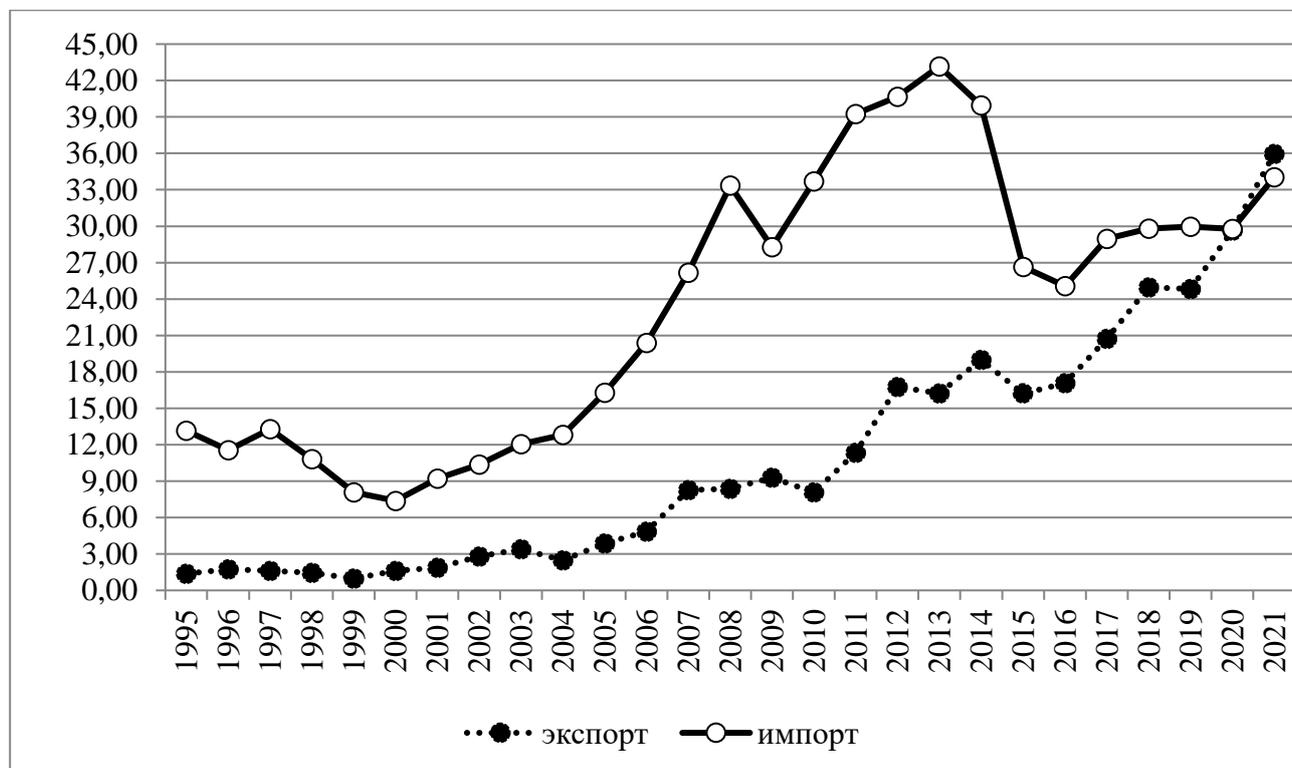
выделением по наибольшим положительному и отрицательному сальдо;

- охарактеризовать основные тенденции в развитии вышеотмеченных процессов, в том числе с точки зрения роста экспортного потенциала нашей страны и перспектив ее участия в обеспечении глобальной продовольственной безопасности.

Основой для проведения нашего исследования послужили официальные данные по внешней торговле, размещенные на сайте Федеральной Таможенной службы Российской Федерации (ФТС РФ), расположенной по интернет-адресу <http://stat.customs.gov.ru/>. В целях наглядности изменение стоимостных параметров экспорта и импорта сельскохозяйственной продукцией в России за 1995-2021 гг. мы отразили на рисунке 1. Авторами более подробно были рассмотрены и проанализированы данные по объемам ее ввоза и вывоза за 2021 г. по составляющим ее согласно действующей ТН ВЭД группам. Объемы и рассчитанная структура внешней торговли России в разрезе пяти групп сельскохозяйственной продукции с наибольшим положительным сальдо (разница между экспортом и импортом) представлены в таблице 1, и пяти групп с наибольшим отрицательным сальдо – в таблице 2. В процессе описания тенденций по конкретным группам было использовано укороченное их наименование, тогда как полное отражено в таблицах. Все стоимостные показатели представлены в долларах США.

**Результаты и обсуждение.** Отразим и охарактеризуем изменение стоимостных параметров внешней торговли сельскохозяйственной продукцией в России за 1995-2021 гг. (рис. 1). Заметно, что практически в течение всего охваченного нами времени импорт превышал экспорт, за исключением 2021 г., когда первый показатель составил 34,04 млрд. долл., а второй 35,97 млрд. долл. Что касается тенденций по обоим направлениям, то по экспорту в целом наблюдалась восходящая динамика, хотя в отдельные годы имели место небольшие корректировки в сторону снижения. В частности, если рассматривать начало XXI века, то они наблюдались в 2004 г., в 2010 г., 2013 г. и 2015 г. [25]. В то же время по импорту они были более значительны и продолжительны. Первая проявилась в 1998-2000 гг., после чего вплоть до 2013 г. (за минусом 2009 г.) шел стабильный рост, особенно усилившийся

с 2004 г. Вторая, и довольно значительная корректировка импорта в сторону снижения, наблюдалась в 2004-2016 гг., после чего стоимостные объемы ввоза сельскохозяйственной продукции в нашу страну из других государств стали увеличиваться, однако так и не достигли максимального уровня, который был в 2013 г. – 43,17 млрд. долл.



**Рисунок 1 – Изменение стоимостных объемов внешней торговли сельскохозяйственной продукцией в России за 1995-2021 гг., млрд. долл.**

Проанализируем более подробно за 2021 г. объемы и структуру внешней торговли России в разрезе пяти групп сельскохозяйственной продукции с наибольшим положительным сальдо (табл. 1). За последние два десятилетия Россия существенно нарастила производственный и экспортный потенциал зернового подкомплекса [26]. В связи с этим, как и в предыдущие годы, лидирующие позиции в составленном нами рейтинге занимает группа по ТНВЭД 10 «Злаки». В 2021 г. их поставки в международную торговлю были осуществлены на сумму в 11406,26 млн. долл., тогда как их ввоз в нашу страну составил всего 268,65 млн. долл., в итоге по этой группе сформировалось положительное сальдо в размере 11137,61

млн. долл. В основном это пшеница, а основными направлениями ее экспорта являются развивающиеся страны Африки и Азии, а также Турция [27]. В частности, в 2021 г. в это государство было поставлено 6,708 млн. т зерна этого вида злаковых на общую сумму в 1,802 млрд. долл., что составило 24,61 % и 24,81 % соответственно от всего экспорта пшеницы. На втором месте находился Египет с 5,641 млн. т (20,69 %) и 1,548 млрд. долл. (21,3 %). Основными зернопроизводящими и одновременно экспортно-ориентированными по злаковым и произведенной из них продукции являются ряд южных регионов России [28].

Таблица 1

Объемы и структура внешней торговли России в разрезе пяти групп сельскохозяйственной продукции с наибольшим положительным сальдо в 2021 году

Группа товаров по ТНВЭД	Экспорт		Импорт		Сальдо, млн. долл.
	млн. долл.	в % к итогу	млн. долл.	в % к итогу	
10 - Злаки	11406,26	31,73	268,65	0,79	11137,61
15 - Жиры и масла животного или растительного происхождения и продукты их расщепления; готовые пищевые жиры; воски животного или растительного происхождения	6317,24	17,57	2159,17	6,35	4158,07
03 - Рыба и ракообразные, моллюски и прочие водные беспозвоночные	5854,29	16,29	2145,99	6,31	3708,30
23 - Остатки и отходы пищевой промышленности; готовые корма для животных	2063,06	5,74	1428,52	4,20	634,54
11 - Продукция мукомольно-крупяной промышленности; солод; крахмалы; инулин; пшеничная клейковина	474,40	1,32	157,15	0,46	317,25

Также вполне традиционна для последних лет ситуация, что на втором месте в составленном рейтинге по экспорту среди рассматриваемых групп находится группа по ТНВЭД 15 «Жиры и масла...». Сюда относятся соответствующие виды продукции растительного и животного происхождения, однако наибольшее значения с точки зрения и физических, и стоимостных объемов занимают подсолнечное, рапсовое, соевое масла [29]. В 2021 г. поставки в международную торговлю товаров этой группы равнялись 6317,24 млн. долл., тогда как их ввоз в Россию был осуществлен на сумму в три раза меньшую, а именно на 2145,99 млн. долл. В результате, положительное сальдо по этой группе составило 4158,07 млн. долл. Вплотную

к ней по этому показателю находится группа 03 – «Рыба и ...» [30]. По ней определенное внешнеторговое сальдо было на уровне в 3708,30 млн. долл.

Рассмотрим объемы и структуру внешней торговли России в разрезе пяти групп сельскохозяйственной продукции с наибольшим отрицательным сальдо в 2021 г. (табл. 2). Первое место в этом рейтинге занимала группа 08 «Съедобные фрукты и...». Сальдо по ней составило минус 5668,51 млн. долл. В принципе, это одна из крупнейших по стоимостным параметрам группа продукции растительного происхождения в международной торговле, которая даже превышает зерно, если его брать отдельно от зернопродуктов. За 1961-2020 гг. общемировой оборот по экспорту плодово-ягодной продукции (без орехоплодовых) вырос с 1,925 млрд. долл. до 131,915 млрд. долл., а по импорту с 2,333 млрд. долл. до 139,293 млрд. долл. [31]. Что касается натуральных параметров, то они в 2020 г. составили 112,435 млн. т и 110,645 млн. т соответственно [32].

Таблица 2

Объемы и структура внешней торговли России в разрезе пяти групп сельскохозяйственной продукции с наибольшим отрицательным сальдо в 2021 году

Группа товаров по ТНВЭД	Экспорт		Импорт		Сальдо, млн. долл.
	млн. долл.	в % к итогу	млн. долл.	в % к итогу	
08 - Съедобные фрукты и орехи; кожура цитрусовых плодов или корки дынь	153,16	0,43	5821,67	17,12	-5668,51
04 - Молочная продукция; яйца птиц; мед натуральный; пищевые продукты животного происхождения, в другом месте не поименованные или не включенные	381,30	1,06	2950,64	8,67	-2569,34
22 - Алкогольные и безалкогольные напитки и уксус	824,96	2,29	3364,37	9,89	-2539,41
09 - Кофе, чай, мате, или парагвайский чай, и пряности	230,87	0,64	1355,63	3,99	-1124,76
12 - Масличные семена и плоды; прочие семена, плоды и зерно; лекарственные растения и растения для технических целей; солома и фураж	1244,78	3,46	2345,83	6,90	-1101,05

Современная Россия внесла довольно значительный вклад в увеличение объемов международной торговли фруктами, ягодами и орехами [33]. Наша страна, учитывая ее более суровые природно-климатические условия, в первом десятилетии XXI века превратилась в одно из крупнейших государств, импортирующих плодово-ягодную продукцию [34]. Особенно это касается товаров этой продовольственной

группы тропического [35] и субтропического [36] происхождения. В частности, Россия, в отличие от Советского Союза, в настоящее время не осуществляет крупнотоварного производства цитрусовых [37] и древесных орехоплодовых [38] культур. Это вполне понятно, так как эти отрасли в СССР развивались в других республиках, расположенных южнее [39]. Поэтому в 90-е годы прошлого столетия наша страна стала увеличивать свой спрос на тропические [40] и субтропические (например, цитрусовые) [41] фрукты, ягоды и орехи.

На первом месте по импорту в Россию товаров рассматриваемой группы находятся бананы [42]. Они же занимают первое место среди других видов плодово-ягодной продукции по натуральным и стоимостным параметрам международной торговли. За 1961-2020 гг. их общемировой оборот по экспорту вырос с 0,303 млрд. долл. до 13,356 млрд. долл., а по импорту с 0,404 млрд. долл. до 15,607 млрд. долл. [43]. Относительно физических объемов можно отметить, что в 2020 г. они составили 24,497 млн. т и 23,376 млн. т соответственно [44].

Благодаря возможностям международной торговли, в течение последних трех десятилетий в России увеличилась физическая и экономическая доступность в плодово-ягодной продукции, и объемы ее среднелюдиного потребления [45]. Политика импортозамещения, проводимая в связи с ответными мерами властей РФ на усиливающиеся с 2014 г. санкции, затронула и отечественное садоводство, что привело к постепенному росту объемов производства традиционных для нашей страны фруктов и ягод [46]. В результате в последние годы сократилась доля импорта товаров этой продовольственной группы в соответствующем балансе их ресурсов и использования, а значение отечественного производства, наоборот, возросло [47]. Однако, Россия до сих пор занимает первое место в мире по импорту яблок [48], что вызывает вполне справедливые вопросы.

Понятно, что наша держава и дальше будет импортировать плодово-ягодную продукцию тропического и субтропического происхождения [49]. Среди основных партнеров России по поставкам фруктов, ягод, орехов и продуктов их переработки выступают многие развивающиеся государства Центральной и Южной Америк [50], Африки и Азии [51]. Тем самым наша страна вносит свой вклад в развитие

различных направлений садоводства в этих регионах мира, обеспечивая как занятость и доходы местных жителей, так и валютную выручку соответствующих государств [52]. В свою очередь, это дает возможность для среднестатистического жителя России, учитывая разное время созревание урожая в экспортирующих странах, в том числе благодаря расположению части из них и в Южном полушарии Земли, в течение всего календарного года иметь доступ к свежей, насыщенной полезными нутриентами плодово-ягодной продукции [53]. Что касается держав, входящих в Европейский Союз, то ряд из них, являясь крупными продуцентами некоторых видов фруктов, ягод и орехов (Испания, Италия, Польша и т.д.), также поставляли их в Россию [54]. Однако, в связи с введенными санкциями и ответными мерами нашей страны они потеряли довольно значительный рынок сбыта [55].

На второй позиции в составленном нами рейтинге с наибольшим отрицательным сальдо в 2021 г. находилась группа 04 «Молочная продукция...». Этот показатель, рассчитанный по ней, составил минус 2569,34 млн. долл. На третьем месте расположилась группа 22 «Алкобольные ...» с почти аналогичным сальдо в минус 2539,41 млн. долл. На четвертом: группа 09 «Кофе, чай...». Россия выступает одним из важных государств в мире, выступающих импортерами товаров, входящих к эту агропродовольственную группу [56]. Отметим также группу 07 «Овощи и...», хотя мы ее и не отразили в таблице 2. Тем не менее, ввоз из-за рубежа в Россию входящих в эту группу товаров хоть и несколько сократился в последние годы в физическом выражении, однако занимает довольно значительные позиции по стоимости [57]. Есть и другие группы сельскохозяйственной продукции, для которых характерно отрицательное сальдо внешней торговли, но мы сосредоточили свое внимание на основных.

**Выводы.** На основании проведенного нами исследования изменения стоимостных объемов внешней торговли сельскохозяйственной продукцией в России за 1995-2021 гг. мы считаем необходимым сделать следующие выводы.

1. В течение охваченного периода анализа параметры импорта сельскохозяйственного сырья и продовольствия в нашу страну увеличились в 2,59 раза: с 13,152 млрд. долл. в 1995 г. до 34,042 млрд. долл. в 2021 г. В то же время экспорт из России

увеличился в 26,1 раза: с 1,378 млрд. долл. до 35,965 млрд. долл. В итоге в 2021 г. впервые за обозначенный промежуток объемы вывоза сельскохозяйственной продукции в стоимостном выражении превысили объемы ее ввоза, то есть было получено положительное внешнеторговое сальдо в размере в 1,923 млрд. долл.

2. В 2021 г. по импорту в денежном выражении в нашу страну на первой позиции была группа 08 по ТНВЭД «Фрукты и ...». Ввоз соответствующей продукции был осуществлен на сумму в 5821,671 млн. долл. (7,12 % от всей сельскохозяйственной продукции), а вывоз - 153,16 млн. долл. или 0,43 %. В итоге, сальдо внешней торговли по этой группе составило минус 5668,51 млн. долл. На второй позиции рейтинга по отрицательному сальдо находилась группа 04 «Молочная продукция...» с уровнем этого показателя в минус 2569,34 млн. долл. С чуть меньшим внешнеторговым сальдо в минус 2539,41 млн. долл. группа 22 «Алкогольные...» заняла третье место в этом составленном нами рейтинге.

3. В последние годы основой российского экспорта сельскохозяйственного сырья и продовольствия является группа 10 «Злаки». В 2021 г. по этой группе получилось положительное сальдо в размере 11137,61 млн. долл. На второй позиции в этом рейтинге расположилась группа 15 «Жиры и масла...» с уровнем этого показателя в 4158,07 млн. долл. На третьем месте находилась группа 03 «Рыба и...». Их поставки в международную торговлю из России равнялись 5854,29 млн. долл. (16,29 %), а ввоз из-за рубежа - 2145,99 млн. долл. (6,31 %). В итоге, по этой группе внешнеторговое сальдо составило 3708,30 млн. долл.

В целом, проведенное авторами изучение заявленной проблемы и исследования наших коллег свидетельствуют о том, что за последние пятнадцать лет экспортный потенциал нашей страны по сельскохозяйственной продукции существенно увеличился [58]. В связи с этим многие эксперты и специалисты, занимающиеся вопросами развития отечественного аграрного сектора и международной торговли сельскохозяйственным сырьем и продовольствием, обсуждают дальнейшие перспективы российского АПК [59], в том числе в контексте его значения в обеспечении глобальной продовольственной безопасности [60].

Как показывает опыт развитых стран, все они в той или иной степени поддерживают национальных производителей сельскохозяйственной продукции, в том числе по продвижению их продукции на рынки других государств [61]. Более того, часто используются различные нетарифные ограничения с целью ограничения поставок конкурирующих продуктов растительного и животного происхождения на собственные рынки [62]. К тому же, вошли в повседневную практику методы по стимулированию спроса на отечественные продукты питания в рамках реализации программ продовольственной помощи [63]. Это во-многом способствовало тому, что в развитых странах, в частности Северной Америки и Европы, многие вопросы, связанные с обеспечением продовольственной безопасности в значительной степени решены [64]. В то же время, во многих развивающихся странах эта проблема является весьма актуальной. В частности, несмотря на освобождение от колониальной зависимости 60-70 лет назад, в большинстве африканских государствах уровень потребления продуктов питания существенно ниже среднемировых значений, а национальное сельское хозяйство не может в полной степени обеспечить постоянно растущее население в продовольствии [65]. Конечно, есть и положительные тенденции, связанных с ростом производства некоторых видов продукции растениеводства, например, крахмалосодержащих корнеклубнеплодов [66]. Однако, что касается продукции животноводства, в частности, мяса, то здесь в ряде африканских стран наблюдаются даже тенденции сокращения потребления [67]. Это связано с тем, что скотоводство на этом континенте продолжает функционировать на отгонной основе, что в современных условиях порождает множество конфликтов, и в перспективе они будут только усиливаться [68]. Изменение климатических условий существенно усугубляет перспективы решения продовольственной безопасности государств, расположенных на этом континенте [69]. Как и во всем мире, и в этом регионе имеется значительная дифференциация среднедушевого потребления продуктов питания, что обуславливает не только проблему недоедания, но и ожирения некоторой части населения, в том числе по причине чрезмерного использования в пищу высококалорийной по углеводам и жирам продукции растительного происхождения [70].

Эксперты свидетельствуют, что наша страна имеет возможности для роста производства определенных видов продукции растительного и животного происхождения в целях увеличения их поставок на рынки тех государств, которые в силу тех или иных факторов сами не могут обеспечить потребность в них в полной степени за счет национального агропродовольственного сектора [71]. Прежде всего, речь идет о развивающихся странах Африки и Азии. Как отмечают занимающиеся этим вопросом специалисты, для многих из этих государств характерна высокая степень воздействия внешних факторов на уровень среднедушевого потребления продуктов питания. Более того, в некоторых из них биологическое выживание населения практически нереально без международной помощи [72]. В принципе, Россия уже сегодня занимается решением продовольственной безопасности ряда развивающихся стран, поставляя им зерно и другие виды продукции. Однако, имеются, учитывая факт, что часть сельскохозяйственных земель не используется [73], существенные резервы увеличения экспортного потенциала отечественного АПК.

Тем не менее, мы согласны со специалистами, которые говорят о том, что в этом направлении следует работать последовательно и на научно разработанной основе. Важно при этом не только обеспечить увеличения объемов производства и поставок продукции растительного и животного происхождения в другие государства, а также освоения новых целевых зарубежных рынков, но способствовать повышению эффективности деятельности отдельных сельскохозяйственных товаропроизводителей [74]. А последнюю характеризуют как натуральные, так и стоимостные показатели [75]. И если коммерческая организация аграрной сферы ежегодно генерирует прибыль, то увеличивается как ее рыночная стоимость, так и ее инвестиционная привлекательность [76]. При этом, в процессе разработки инвестиционных проектов по развитию экспорта сельскохозяйственной продукции особое значение при определении их целесообразности и эффективности имеет полноценный учет возможных рисков [77]. А они могут возникнуть как на этапах производства, так и последующего товародвижения агропродовольственных товаров, в том числе за рубеж [78]. К тому же, необходимо обеспечить в процессе реализации подобных проектов не только экономическую, но и общественную эффективность, их

мультипликативное воздействие на развитие сельской местности нашей страны [79]. Также, на наш взгляд, еще не полностью раскрыт экспортный потенциал малых и средних хозяйствующих субъектов АПК. Для его развития важно использовать рекомендации специалистов по разработке соответствующих бизнес-планов для подобных организаций [80]. Как показывает опыт европейских стран, на этапах хранения, переработки, транспортировки и сбыта полученной продукции целесообразно объединяться в кооперативы [81]. В противном случае, малые и средние организации не смогут конкурировать с крупными коммерческими структурами, тем более в поставках сельскохозяйственной продукции за рубеж.

Одним из перспективных факторов повышения эффективности экспортного потенциала отечественных товаропроизводителей можно считать ускоренное внедрение цифровых технологий как в процессы производства, так и на всех других этапах цепочки товародвижения сельскохозяйственного сырья и продовольствия [82]. Практика развитых государств свидетельствует о положительном воздействии соответствующих приемов и методов на эффективность деятельности аграрных товаропроизводителей [83].

Некоторые эксперты предлагают для формирования российской экспортной стратегии по продвижению продукции растительного и животного происхождения на внешние рынки использовать зарубежный опыт [84]. И он свидетельствует о том, что здесь не обойтись без поддержки государства. В соответствии с правилами ВТО можно использовать меры косвенной помощи по информационному и организационно-техническому обеспечению экспорта, а также его финансированию. Также необходима всевозможная дипломатическая поддержка деятельности отечественных компаний на зарубежных рынках [85].

На наш взгляд, реализация выше отмеченных инициатив будет способствовать росту поставок продукции российского АПК на рынки заинтересованных в этом государств, что не только увеличит вклад нашей страны в обеспечении продовольственной безопасности, но и усилит ее геополитическое значение в мире.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Коваленко, Н.Я. Экономика сельского хозяйства: учебник для среднего профессионального образования - М.: Издательство Юрайт, 2018 г. - 406 с.
2. Мухаметзянов, Р.Р. Рынок и товародвижение плодоовощной продукции в России и за рубежом: монография - М.: Издательство РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2012. – 336 с.
3. 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.
4. Агирбов, Ю.И. Сезонное ценообразование на отдельные виды плодово-ягодной продукции // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. – № 6. – С.55–59.
5. Зарецкая, А.С. Современные угрозы и факторы развития системы продовольственного обеспечения региона // Вестник Института экономики и управления Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого. – 2013. – № 3. – С. 48-52. – EDN UGSJHJ.
6. Котеев, С.В. Рыночные отношения в АПК и плодоовощном подкомплексе. Учебное пособие// С.В. Котеев [и др.]. – М: Издательство РИАМА, 2002. – 110 с.
7. Остапчук, Т.В. Состояние молочного и мясного скотоводства в мире // Московский экономический журнал. – 2021. – № 12. – DOI 10.24412/2413-046X-2021-10750.
8. Мухаметзянов, Р.Р. Экономика производства картофеля и овощей. Лекция для студентов агрономических специальностей. – М.: Издательство МСХА им. К.А. Тимирязева, 2004. – 86 с.
9. Агирбов, Ю.И. Экономика производства плодов, ягод и винограда. Лекция для студентов агрономических специальностей. – М: Издательство МСХА имени К.А. Тимирязева, 2004. – 50 с.

10. Мухаметзянов, Р.Р. Особенности и перспективы российского рынка картофеля // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. – № 11. – С. 51-55. – EDN PJEGRNR.
11. Агирбов, Ю.И. Формирование и развитие российского рынка овощей // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. – № 9. – С. 69-73.
12. Агирбов, Ю.И. Современные тенденции и экономические проблемы развития садоводства в России // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2017. – № 12. – С. 14-20.
13. 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.
14. Романюк, М.А. Проблемы сельской бедности в России // Экономика сельского хозяйства России. – 2019. – № 6. – С. 100-105. – DOI 10.32651/196-100.
15. Зарецкая, А.С. Обеспечение продовольственной безопасности - одна из стратегических целей развития региона / А.С. Зарецкая, Н.И. Гришакина // Вестник Новгородского государственного университета. – 2012. – № 69-1. – С. 70-74. – EDN QAPZYТ.
16. Коваленко, Н.Я. Экономика сельского хозяйства: учебник для ВУЗов. – М.: Издательство Юрайт, 2021 г. – 406 с.
17. Кошелев, В.М. Санкции и контрсанкции: некоторые результаты для стран Запада и России // Экономика сельского хозяйства России. – 2015. – № 12. – С. 17-22.
18. 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.
19. Романюк, М.А. Экспортный потенциал сельскохозяйственной продукции в России // 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. 178-182.

20. Mukhametzyanov, R.R. The objective need and trend of ensuring the food security in Russia in conditions of import substitution // BIO Web of Conferences: Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00079. – DOI 10.1051/bio-conf/20213700079.

21. 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.

22. 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.

23. 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

24. Ревенко, Л. С. Продовольственная безопасность: решение возможно // Международная жизнь. – 2012. – № 16. – С. 145-156. – EDN TPPTYNT.

25. Акканина, Н.В. Развитие российского экспорта сельскохозяйственного сырья и продовольствия: проблемы и перспективы для внутреннего и внешнего рынков / Н. В. Акканина, М. А. Романюк // Никоновские чтения. – 2017. – № 22. – С. 27-32

26. 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.

27. Бесшапошный, 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.

28. Ибиев, Г.З. Зернопроизводящие регионы России - основа продовольственной безопасности страны // Экономика сельского хозяйства России. – 2022. – № 6. – С. 77-80. – DOI 10.32651/226-77.

29. Романюк, М.А. Анализ структуры экспорта продукции АПК по классификации несырьевых товаров // Доклады ТСХА, Москва, 02–04 декабря 2020 года. – М.: РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2021. – С. 117-120. – EDN QZEEFE.

30. Чекмарева, Н.В. Состояние и перспективы развития сельскохозяйственного экспорта // Доклады ТСХА, Москва, 02–04 декабря 2020 года. – М.: РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2021. – С. 127-130. – EDN BVIIFT.

31. Хежев, А.М. Изменение параметров международной торговли плодово-ягодной продукцией // Столыпинский вестник. – 2022. – № 2. – DOI 10.55186/27131424\_2022\_4\_2\_12

32. 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.

33. Mukhametzyanov, R.R., Development Trends of the Russian Fruit and Berry Market // Advances in Economics, Business and Management Research (AEBMR) : 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.

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

35. Zaretskaya, A.S. 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.

36. 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.

37. 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.

38. 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.

39. Агирбов, Ю.И. Рынок картофеля и плодоовощной продукции. Учебное пособие. – М.: Издательство МСХА. – 2001. – 82 с.

40. Мухаметзянов, Р.Р. Россия в международной торговле основными тропическими фруктами // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. – № 12. – С. 78-85. – DOI 10.32651/2112-78.

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

42. 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. Под общей редакцией Е.П. Масюткина. - Керчь, 2021. - С. 500-506.

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, 14-15 апреля 2022 года. - Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2022. - С.584-592.

45. Джанчарова, Г.К. Производство и потребление плодово-ягодной продук-

ции 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.

46. Велибекова, Л. А. Садоводство России в условиях политики импортозамещения: проблемы, перспективы // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2019. – № 2(47). – С. 63-66. – EDN SJDHRG.

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

48. Хежев, А.М. Международная торговля яблоками // Инновационные направления интеграции науки, образования и производства: Сборник тезисов докладов участников III Международной научно-практической конференции, Керчь, 11–15 мая 2022 года. – Керчь: ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», 2022. – С. 284-289.

49. 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.

50. Федорчук Мак-Эачен, А.И. Южная Америка на мировом рынке плодово-ягодной продукции // International Agricultural Journal. – 2021. – Т. 64. – № 6. – DOI 10.24412/2588-0209-2021-10402.

51. Агирбов, Ю.И. 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.

52. 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.

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

54. 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.

55. 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.

56. 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.

57. Арзамасцева, Н.В. Импорт картофеля и основных видов овощей в Россию // Московский экономический журнал. – 2021. – №11. – DOI 10.24412/2413-046X-2021-10686.

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

59. Мусостова, Д. Ш. Состояние и перспективы развития АПК России в современных условиях // Финансовый бизнес. – 2020. – № 7(210). – С. 220-222. – EDN HRPGLF.

60. Джанчарова, Г.К. Обеспечение продовольственной безопасности государства и развитие экспортного потенциала аграрного сектора России// Московский экономический журнал. – 2022. – № 6. – DOI 10.55186/2413046X\_2022\_7\_6\_387.

61. Пантелеева, О.И. Тенденции изменения поддержки аграрного сектора в развитых странах // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2014. – № 12. – С. 57-63.

62. Frolova, E.Yu. Contradictions to Regulatory Measures and Their Impact on Global and National Agricultural Markets // Advances in Economics, Business and Management Research (AEBMR) : 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. 276-280. – DOI 10.2991/aebmr.k.210222.054.

63. Пантелеева, О. И. Особенности реализации программ продовольственной помощи населению в США: возможные уроки для России // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2019. – № 1. – С. 19-24. – EDN VSTHND.

64. Ревенко, Л. Вопросы обеспечения продовольственной безопасности в Европе / Л. Ревенко, О. Пантелеева, Т. Исаченко // Современная Европа. – 2019. – № 2(88). – С. 129-142. – DOI 10.15211/soveurope22019129141. – EDN AQGNXB.

65. Гаврилова, Н.Г. 60 лет независимого развития: состояние сельского хозяйства в Африке // International Agricultural Journal. – 2020. – Т. 63. – № 5. – С. 12. – DOI 10.24411/2588-0209-2020-10218.

66. 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.

67. Гомбо, Т.Ф. Проблемы производства и обеспечения продовольственной безопасности по мясу в Африке // Аграрная наука - сельскому хозяйству: Сборник материалов XVII Международной научно-практической конференции. В 2-х книгах, Барнаул, 09–10 февраля 2022 года. – Барнаул: Алтайский государственный аграрный университет, 2022. – С. 83-86. – EDN HPWCPR.

68. Мухаметзянов, Р.Р. Производство мяса КРС и проблемы передвижного скотоводства в Африке // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2021. – № 6(384). – С. 100-104. – DOI 10.24412/2587-6740-2021-6-100-104.

69. Гаврилова, Н.Г. Влияние изменения климата на сельское хозяйство и продовольственную безопасность Африки // В сборнике: Доклады ТСХА. – 2021. – С. 36-39. – EDN YLVYGF.

70. 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.

71. Романюк, М.А. Перспективы развития экспорта продукции АПК в условиях кризиса // Образование и право. – 2020. – № 11. – С. 443-448. – DOI

10.24411/2076-1503-2020-11172.

72. Ревенко, Л.С. Внешнеэкономические аспекты продовольственной безопасности России // Вестник МГИМО Университета. – 2011. – № 4(19). – С. 142-147. – EDN OOQQZJ.

73. Ибрагимов, А.Г. Использование земельных ресурсов России: состояние и проблемы // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 9(134). – С. 165-168. – DOI 10.34925/EIP.2021.134.9.024.

74. Бутырин, В.В. Формирование системы инновационного развития агроэкономики / В.В. Бутырин, Ю.А. Бутырина // Наука и Образование. – 2020. – Т. 3. – № 3. – С. 56.

75. Будаева, М.Ц. Экономика АПК. – М.: РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2012. – 140 с.

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

77. 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.

78. Алексанов, Д.С. Внимание: риски // Новое сельское хозяйство. – 2015. – № 3. – С. 38-41.

79. Алексанов, Д.С. Общественная эффективность и реализуемость проектов АПК // Современные направления в агроэкономической науке Тимирязевки: научное издание. – М.: ФГБНУ "Росинформагротех", 2017. – С. 269-276.

80. Кошелев, В.М. Рекомендации по разработке бизнес-плана для малых форм хозяйствования в агропромышленном комплексе. – М.: Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса, 2007. – 224 с.

81. Агирбов, Ю.И. Кооперация и интеграция в АПК. – М.: Издательство

РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2004. – 154 с.

82. Ибрагимов, А.Г. Перспективы и проблемы цифровизации сельского хозяйства в России // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 9(122). – С. 587-589. – DOI 10.34925/EIP.2020.122.9.114.

83. Romanyuk, M. Trends of the digital economy development in Russia // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Moscow, Virtual, 17–18 ноября 2020 года. – Moscow, Virtual, 2021. – P. 012017. – DOI 10.1088/1755-1315/650/1/012017.

84. Ревенко, Л.С. Использование зарубежного опыта продвижения сельскохозяйственных товаров на внешние рынки для формирования российской экспортной стратегии / Л. С. Ревенко // Вестник МГИМО Университета. – 2017. – № 1(52). – С. 212-226. – EDN YPIQBP.

85. 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.

## REFERENCES

1. 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.

2. 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-MAA named after K.A. Timiryazev, 2012, 336 p.

3. 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.

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

5. Zaretskaya, A.S. (2013). Sovremennye ugrozy i faktory razvitiya sistemy proizvodstvennogo obespecheniya regiona [Modern threats and factors to the development of regional provisions supply]. *Bulletin of the Institute of Economics and Management of Novgorod State University named after Yaroslav the Wise*, no. 3, pp. 48-52.

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

7. 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.

8. Mukhametzyanov, R.R. *Ehkonomika proizvodstva kartofelya i ovoshchei. Lektsiya dlya studentov agronomicheskikh spetsial'nostei* [Economics of potato and vegetable production. Lecture for students of agronomic specialties], Moscow, RSAU-MAA named after K.A. Timiryazev, 2004, 86 p.

9. Agirbov Yu.I. *Ehkonomika proizvodstva plodov, yagod i vinograda. Lektsiya dlya studentov agronomicheskikh spetsial'nostei* [Economics of the production of fruits, berries and grapes. Lecture for students of agronomic specialties], Moscow, RSAU-MAA named after K.A. Timiryazev, 2004, 50 p.

10. Mukhametzyanov, R.R. (2012). Osobennosti i perspektivy rossiiskogo rynka kartofelya [Specific features and prospects of the Russian potato market]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 11, pp. 51–55.

11. 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.

12. 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.

13. 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.

14. Romanyuk, M.A. (2019). Problemy sel'skoj bednosti v Rossii [Problems of rural poverty in Russia]. *Economics of agriculture of Russia*, no. 6, pp. 100–105. DOI 10.32651/196-100.

15. Zaretskaya, A.S. & Grishakina, N.I. (2012). Obespechenie prodovol'stvennoj bezopasnosti - odna iz strategicheskikh celej razvitiya regiona [FOOD SECURITY IS ONE OF THE STRATEGIC GOALS OF REGION DEVELOPMENT]. *Vestnik of Yaroslavl the wise Novgorod state university*, no. 69-1, pp. 70-74.

16. Kovalenko N.Ya. and others. *Ehkonomika sel'skogo khozyaistva: uchebnyk dlya vuzov* [Agricultural Economics: a textbook for universities]. Moscow, Urait, 2021, 406 p.

17. Koshelev, V.M. (2015). Sankcii i kontrsanckii: nekotorye rezul'taty dlya stran zapada i Rossii [Sanctions and countersanctions: some results for the countries of the west and Russia]. *Economics of agriculture of Russia*, no. 12, pp. 17-22.

18. 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

19. Romanyuk, M.A. (2020). Ehksportnyj potencial sel'skokhozyajstvennoj produkcii v Rossii [Export potential of agricultural products in Russia]. 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. 178-182.

20. 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.

21. 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.

22. 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.

23. Platonovskiy, N.G. (2022). Faktory i tendencii izmeneniya stoimostnykh ob'emov mezhdunarodnoj tor-govli agroprodovol'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

24. Revenko, L.S. (2012). Prodovol'stvennaya bezopasnost': reshenie vozmozhno [Food security: a solution is possible]. *International Affairs*, no. 16, pp. 145-156.

25. Akkanina, N.V. & Romanyuk, M.A. (2017). Razvitie rossijskogo ehksporta sel'skokhozyajstvennogo syr'ya i prodovol'stviya: problemy i perspektivy dlya vnutrennego i vneshnego rynkov [Development of Russian exports of agricultural raw materials and food: problems and prospects for domestic and foreign markets]. *Nikon Readings*, no. 22, pp. 27-32.

26. 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.

27. Besshaposhniy 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

28. Ibiev, G.Z. (2022). Zernoproizvodyashchie regiony Rossii - osnova prodovol'stvennoj bezopasnosti strany [Grain-producing regions of Russia - the basis of the country's food security]. *Economics of agriculture of Russia*, no. 6, pp. 77–80. DOI 10.32651/226-77.

29. Romanyuk, M.A. (2020). Analiz struktury ehksporta produkcii APK po klassifikacii nesyr'evykh tovarov [Analysis of the structure of exports of agricultural products according to the classification of non-commodity goods], Proceedings of the *Reports of the TAA: a collection of articles*, Moscow, RSAU-MAA named after K.A. Timiryazev, pp. 117-120.

30. Chekmareva, N.V. (2020). Sostoyanie i perspektivy razvitiya sel'skokhozyajstvennogo ehksporta [Status and prospects for the development of agricultural exports], Proceedings of the *Reports of the TAA: a collection of articles*, Moscow, RSAU-MAA named after K.A. Timiryazev, pp. 127-130.

31. 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

32. 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.

33. 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

34. 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.

35. Zaretskaya, A.S. (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.

36. Dzhancharova, G.K. (2021). Rossiya i drugie strany mira v mezhdunarodnoi torgovle 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

37. 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

38. 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.

39. 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.

40. Mukhametzyanov, R.R. (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.

41. 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.

42. 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.

43. Zaretskaya, A.S. (2022) Mezhdunarodnaya torgovlya 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. 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

46. Velibekova, L.A (2019). Sadovodstvo Rossii v usloviyakh politiki importozameshcheniya: problemy, perspektivy [Gardening of Russia under the terms of policy import substitution: problems, prospects]. *Economy, labor, management in agriculture*, no. 2 (47), pp. 63-66.

47. Mukhametzyanov, R.R. (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

48. 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.

49. 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-

50. Fedorchuk Mac-Eachen, A.I. (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.

51. Agirbov, Yu.I. (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.

52. 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

53. 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.

54. 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.

55. 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.

56. 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.

57. Arzamastseva, N.V. (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.

58. Koshelev, V.M. *Ocenka ehksportnogo potenciala APK Rossii* [Assessment of the export potential of the agro-industrial complex of Russia], Moscow, RSAU-MAA named after K.A. Timiryazev, 2022, 199 p.

59. Musostova, D.Sh., (2020). Sostoyanie i perspektivy razvitiya APK Rossii v sovremennykh usloviyakh [State and prospects for development of AIC of Russia in current conditions]. *Financial business*, no. 7 (210), pp. 220–222.

60. 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.

61. Panteleeva, O.I. (2014). Tendencii izmeneniya podderzhki agrarnogo sektora v razvitykh stranakh [Trends of changing the support of agrarian sector in developed countries]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 12, pp. 57–63.

62. Frolova, E.Yu. and others (2021). Contradictions to regulatory measures and their impact on global and national agricultural markets. *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. 276-280. DOI 10.2991/aebmr.k.210222.054.

63. Panteleeva, O.I. (2019). Osobennosti realizacii programm prodovol'stvennoj pomoshchi naseleniyu v SSHA: vozmozhnye uroki dlya Rossii [Features of the implementation of food assistance programs in the United States: possible examples for Russia]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 1, pp. 19–22.

64. Revenko L., Panteleeva O. & Isachenko, T. (2019) Voprosy obespecheniya prodovol'stvennoj bezopasnosti v Evrope [European regional food security policy regulation]. *Contemporary Europe*, no. 2(88), pp. 129-142. DOI 10.15211/soveurope22019129141.

65. Gavrilova, N.G. (2020) 60 let nezavisimogo razvitiya: sostoyanie sel'skogo khozyajstva v Afrike [60 Years of independent development: the state of agriculture in Africa]. *International Agricultural Journal*, vol. 63, no. 5. DOI 10.24411/2588-0209-

2020-10218.

66. Neiskashova, E.V. (2021). Analiz dinamiki proizvodstva kartofelya i podobnykh emu krakmalosoderzhashchikh 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.

67. Gombo, T.F. (2022). Problemy proizvodstva i obespecheniya prodovol'stvennoj bezopasnosti po myasu v Afrike [Problems of meat production and food security in Africa]. Proceedings of the *Agrarian science - agriculture: Collection of materials of the XVII International Scientific and Practical Conference. In 2 books (Barnaul, 09– Russia, 10 February, 2022)*, Barnaul: Altai State Agrarian University, pp. 83-86.

68. Mukhametzyanov, R.R. (2021) Proizvodstvo myasa KRS i problemy peredvizhnogo skotovodstva v Afrike [Challenges of cattle breeding and mobile herding in Africa]. *International Agricultural Journal*, no. 6 (384), pp. 100–104. DOI: 10.24412/2587-6740-2021-6-100-104

69. Gavrilova, N.G. (2021). Vliyanie izmeneniya klimata na sel'skoe khozyajstvo i prodovol'stvennyuyu bezopasnost' Afriki [Impact of climate change on agriculture and food security in Africa], Proceedings of the *Reports of the TAA: a collection of articles*, Moscow, RSAU-MAA named after K.A. Timiryazev, pp. 36-39.

70. 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.

71. Romanyuk, M.A. (2020). Perspektivy razvitiya ehksporta produktsii APK v usloviyakh krizisa [Prospects for the development of exports of agricultural products in the context of the crisis]. *Education and Law*, no. 11, pp. 443-448. DOI 10.24411/2076-1503-2020-11172.

72. Revenko, L.S. (2011). Vneshneehkonomicheskie aspekty prodovol'stvennoj bezopasnosti Rossii [Foreign Economic Aspects of Russia's Food Security]. *MGIMO Review of International Relations*, no. 4(19), pp. 142-147.

73. Ibragimov, A.G. (2021). Ispol'zovanie zemel'nykh resursov Rossii: sostoyanie

i problemy [Use of land resources in Russia: status and problems]. *Journal of Economy and entrepreneurship*, no. 8 (121), pp. 165-168. DOI 10.34925/EIP.2021.134.9.024.

74. Butyrin, V.V. & Butyrina, Yu. A. (2020). Formirovanie sistemy innovacionnogo razvitiya agroehkonomiki [The formation of the system innovative development of agro-economics]. *Science and Education*, vol. 3, no. 3, pp. 56.

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

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

77. 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.

78. Aleksanov, D.S. (2015). Vnimanie: riski [Attention: risks]. *New agriculture*, no. 3, pp. 38-41.

79. Aleksanov, D.S. (2017). Obshchestvennaya ehffektivnost' i realizuemost' proektov APK [Public efficiency and feasibility of agricultural projects], In *Modern trends in agro-economical science of Timiryazevka: scientific publication*, Moscow, "Rosinformagrotech", pp. 269-276.

80. Koshelev, V.M. *Rekomendacii po razrabotke biznes-plana dlya malyykh form khozyajstvovaniya v agropromyshlennom komplekse* [Recommendations for developing a business plan for small businesses in the agro-industrial complex]. Moscow, Russian Research Institute of Information and Feasibility Studies for Engineering and Technical Support of the Agro-Industrial Complex, 2007, 224 p.

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

82. Ibragimov, A.G. (2020). Perspektivy i problemy cifrovizacii sel'skogo khozyajstva v Rossii [Prospects and problems of digitalization of agriculture in Russia]. *Journal of Economy and entrepreneurship*, no. 9 (122), pp. 587-589. DOI 10.34925/EIP.2020.122.9.114.

83. Romanyuk, M.A. (2021). Trends of the digital economy development in Russia. Proceedings of the: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Moscow, Virtual, November 17–18, 2020). Moscow, Virtual, P. 012017. DOI 10.1088/1755-1315/650/1/012017.

84. Revenko, L.S. (2017). Ispol'zovanie zarubezhnogo opyta prodvizheniya sel'skokhozyajstvennykh tova-rov na vneshnie rynki dlya formirovaniya rossijskoj ehksportnoj strategii [Implementing international experience in promoting agricultural products to foreign markets: the Russian export strategy]. *MGIMO Review of International Relations*, no. 1(52), pp. 212-226.

85. 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.

© Джанчарова Г.К., Арзамасцева Н.В., Платоновский Н.Г., Свиридова Л.А., Тарасенко В.Н., Снегирев Д.В., Колесников О.В. 2022. International agricultural journal. 2022. № 4, 1732-1769

Для цитирования: Джанчарова Г.К., Арзамасцева Н.В., Платоновский Н.Г., Свиридова Л.А., Тарасенко В.Н., Снегирев Д.В., Колесников О.В. ИЗМЕНЕНИЕ СТОИМОСТНЫХ ОБЪЕМОВ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИЕЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ //International agricultural journal. 2022. № 4, 1732-1769