

Научная статья

Original article

УДК 339.5:634.3

doi: 10.55186/2413046X_2024_9_4_216

**ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭКСПОРТ И ИМПОРТ АПЕЛЬСИНОВ: ОБЪЕМЫ,
СТРАНЫ, ТЕНДЕНЦИИ**
**GLOBAL EXPORT AND IMPORT OF ORANGES: VOLUME, COUNTRIES,
TRENDS**



Келеметов Эльдар Магомедович, кандидат экономических наук, доцент кафедры политической экономики и мировой экономики ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (127550, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, д. 49), ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4474-6272>, kelemetoff@gmail.com

Платоновский Николай Геннадьевич, кандидат экономических наук, доцент кафедры управления ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (127550, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, д. 49), ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-9189-8340>, platonovsky@rgau-msha.ru

Шулдяков Александр Владимирович, кандидат экономических наук, старший научный сотрудник в центре оперативного мониторинга и оценки развития науки и инноваций ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт экономики, политики и права в научно-технической сфере» (127254, Россия, Москва, ул. Добролюбова, д. 20А), ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0831-3127>, suldjkow@gmail.com

Неискашова Елена Валентиновна, кандидат педагогических наук, доцент департамента математики факультета экономических наук ФГАОУ ВО

«Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
(101000, Россия, Москва, ул. Мясницкая, д. 20), ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-4412-6572>, neiskashova@rgau-msha.ru

Синельникова Ольга Викторовна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (127550, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, д. 49), ORCID:<https://orcid.org/0000-0003-1574-1322>, sinelnikova.o85@gmail.com

Kelemetov Eldar Magomedovich, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Political Economy and World Economy, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy (49 Timiryazevskaya st., Moscow, 127550 Russia), ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4474-6272>, kelemetoff@gmail.com

Platonovskiy Nikolay Gennadevich, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Management, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy (49 Timiryazevskaya st., Moscow, 127550 Russia), ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-9189-8340>, platonovsky@rgau-msha.ru

Shuldyakov Alexander Vladimirovich, Candidate of Economic Sciences, senior researcher at the center for operational monitoring and assessment of the development of science and innovation, Russian Research Institute of Economics, Politics and Law in Science and Technology (20A Dobrolubova St., Moscow, Russia 127254), ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0831-3127>, suldjkow@gmail.com

Neiskashova Elena Valentinovna, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor of the Department of Mathematics, Faculty of Economic Sciences, National Research University Higher School of Economics (20 Myasnitskaya St., Moscow, 101000 Russia), ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-4412-6572>, neiskashova@rgau-msha.ru

Sinelnikova Olga Viktorovna, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of the Department of Accounting, Finance and Taxation Russian State Agrarian

University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy (49 Timiryazevskaya st., Moscow, 127550 Russia), ORCID:<https://orcid.org/0000-0003-1574-1322>, sinelnikova.o85@gmail.com

Аннотация. В этой научной работе авторы проанализировали изменение за 2016-2022 гг. глобального экспорта и импорта апельсинов, составили рейтинг стран, которые в 2022 г. лидировали в интернациональном обороте этим цитрусовым фруктом. В течение обозначенного периода объемы глобального экспорта апельсинов уменьшились с 7431,647 тыс. т до 7415,296 тыс. т., а импорта с 7082,773 тыс. т до 7029,937 тыс. т. В 2022 г. в первой десятке их главных поставщиков в международную торговлю присутствовали Египет, Испания, ЮАР, США, Нидерланды, Турция, Греция, Австралия, Португалия и Марокко. В совокупности они обеспечили 83,72 % от общемирового экспорта этого цитрусового фрукта в 2022 г. В первой десятке главных импортеров апельсинов находились Нидерланды, Франция, Россия, Германия, Саудовская Аравия, Бангладеш, Великобритания, Ирак, ОАЭ и США. В совокупности на них пришлось 50,43 % от соответствующего глобального параметра в 2022 г. Мы выяснили, что за охваченное время исследования импорт в Россию апельсинов увеличился с 451,822 тыс. т до 464,641 тыс. т. В итоге наша страна в рейтинге крупнейших импортеров этого цитрусового фрукта переместилась с четвертого места в 2016 г. на третье место в 2022 г.

Abstract. In this scientific work, the authors analyzed changes in global exports and imports of oranges for 2016-2022, and compiled a ranking of countries that were leaders in the international turnover of this citrus fruit in 2022. During the indicated period, the volume of global exports of oranges decreased from 7431.647 thousand tons to 7415.296 thousand tons, and imports from 7082.773 thousand tons to 7029.937 thousand tons. In 2022, the top ten of their main suppliers Egypt, Spain, South Africa, USA, Netherlands, Turkey, Greece, Australia, Portugal and Morocco were present in international trade. Together, they accounted for 83.72% of the world's exports of this citrus fruit in 2022. The top ten major importers of oranges were the Netherlands,

France, Russia, Germany, Saudi Arabia, Bangladesh, UK, Iraq, UAE and the USA. In total, they accounted for 50.43% of the corresponding global parameter in 2022. We found that during the study period, imports of oranges to Russia increased from 451.822 thousand tons to 464.641 thousand tons. As a result, our country is in the ranking of the largest importers of this citrus fruit moved from fourth place in 2016 to third place in 2022.

Ключевые слова: плодово-ягодная продукция, садоводство, международная торговля, апельсины, экспорт, импорт, рейтинг стран, Россия

Keywords: fruit and berry products, gardening, international trade, oranges, export, import, country ranking, Russia

Введение. В современном мире международная торговля является одним из основных видов экономических отношений между государствами. Без нее невозможно представить полноценное наполнение национальных товарных рынков практически всех держав, начиная от крупнейших, заканчивая самыми маленькими [1]. Они формируются не только за счет собственного производства, но и импорта, а часть созданного сверх необходимых для себя потребностей направляются в другие страны [2]. При этом, несмотря на снижение сельского хозяйства в формировании глобального валового продукта, товары растительного и животного происхождения продолжает оставаться одним из важных объектов интернационального оборота [3]. В прошлом их международная торговля занимала существенно большее относительное значение в соответствующих обменных потоках между государствами [4]. Однако, и сейчас она продолжает играть значительную роль и для экспортирующих, и для импортирующих держав [5]. Особенно это актуально в связи необходимостью обеспечения как собственной продовольственной безопасности, так и глобальной [6].

В настоящее время объективной основой для участия конкретных стран мира в интернациональном обороте товарами растительного и животного происхождения выступает сложившаяся их специализация на их производстве и

поставках в международную торговлю. Однако, основополагающим для размещения соответствующих направлений сельского хозяйства и пищевой промышленности в тех или иных государствах, является совокупность имеющихся природно-климатических условий [7]. От нее во многом зависит технологическая и экономическая эффективность определенных отраслей, организаций и предприятий АПК [8]. Последняя характеризуется не столько совокупностью натуральных показателей (например, урожайность или продуктивность) [9], сколько стоимостными, такими как прибыль, рентабельность [10].

Конъюнктура внутреннего (страны производства) и внешнего (то есть международного) рынков также обуславливают целесообразность создания, функционирования и развития в государстве определенных направлений агропродовольственной сферы [11]. Если в конкретных державах она имеется, то в них производятся, и, в том числе, экспортируются зерновые [12], овощи [13] и корнеплоды [14], фрукты и ягоды [15], прочие товары растительного, а также животного происхождения [16]. Некоторые страны являются продуцентами и поставщиками в международную торговлю не столь распространенных, и в определенной степени специфических видов продукции, таких как орехи [17], зеленый зерновой кофе [18], чайный лист [19], какао-бобы [20].

Помимо природно-климатических условий, возможности формирования по некоторым видам сельскохозяйственного сырья и продовольствия экспортного потенциала в определенных государствах, а также участие последних в качестве импортеров, определяются и другими факторами [21]. Среди них как объективные, то есть не зависящие от конкретных людей или их групп, так и субъективные. В своей совокупности они за последние столетия обусловили формирование и закрепление специализации тех или иных держав и регионов Земли на производстве и поставках в интернациональный оборот одних сельскохозяйственных товаров, а также предъявления с их стороны спроса на другие [22]. Благодаря этому, государства не только более эффективно решают

проблему физической доступности агропродовольствия на внутреннем рынке, но и получают возможность направлять их излишки в международную торговлю [23].

Садоводство для многих стран мира является одной из важных отраслей сельского хозяйства, в том числе как с точки зрения удовлетворения потребности собственного населения, так и спроса на фрукты, ягоды и орехи со стороны других государств [24]. В различных его направлениях культивируется широкий спектр растений, однако большинство из них являются теплолюбивыми, требуют особых условий по влажности, освещенности, почвенным условиям [25]. В связи с этим, не каждая держава, тем более расположенная в умеренном климатическом поясе и севернее, может обеспечить себя необходимыми объемами плодово-ягодной продукции собственного производства [26]. В то же время, некоторые страны, расположенные, например, в Южной Америке, выращивают определенные ее виды в объемах, значительно превышающих потенциальное внутреннее потребление [27]. Избыток фруктов, ягод, орехов и продуктов их переработки, получаемых в ряде государств, расположенных на этом материке, поставляется в другие державы, в том числе и в Россию [28]. В связи с этим данный регион мира не только обеспечил себе в прошлом веке, но и продолжает занимать в текущем столетии достаточно большое значение на мировом рынке плодово-ягодной продукции [29].

Таким образом, международная торговля, с одной стороны, позволяет покрыть недостаток товаров этой продовольственной подгруппы за счет их приобретение в других государствах, особенно это важно для отмеченных выше стран северного полушария Земли в зимне-весенний период [30]. С другой стороны, их поставки из-за рубежа в это время не только расширяют ассортимент фруктов, ягод и орехов на соответствующем рынке, но и несколько сглаживают ярко выраженное сезонное изменение цен на них [31]. Это делает плодово-ягодную продукцию более физически и экономически доступной для среднестатистических жителей данных держав [32], что, учитывая ее насыщенность полезными для

человеческого организма нутриентов, только позитивно сказывается на их здоровье [33]. Наибольший положительный эффект наблюдается при регулярном и круглогодичном ее потреблении в соответствие с рекомендуемыми медицинскими организациями нормами [34]. В том числе и по этой причине интернациональный оборот товаров данной продовольственной группы, в отличие от способствующих ожирению продуктов питания [35], имеет важное социально-экономическое значение для импортирующих стран.

Особенностью садоводства является то, что выращивание фруктов, ягод и орехов можно осуществлять в разных категориях производителей [36]. Однако, личные подсобные и небольшие фермерские хозяйства в основном занимаются этим направлением сельского хозяйства для удовлетворения собственных потребностей [37]. Хотя при этом, в целях хранения, переработки, транспортировки и сбыта они могут создавать кооперативы [38]. Эта форма имеет экономические и организационные преимущества по сравнению с мелкими субъектами за счет так называемого синергического эффекта [39]. Однако, в разных государствах существуют и довольно крупные интеграционные объединения, в том числе кооперативных предприятий, которые ориентируются на поставки товаров данной продовольственной подгруппы не только на внутренний, но и на внешние рынки [40]. И если эта деятельность приносит выручку, превышающую затраты на ее осуществление, то имеет место определенная эффективность функционирования этой коммерческой структуры [41].

В свою очередь, если она генерирует прибыль на постоянной основе, то присутствуют как привлекательность этого субъекта аграрной сферы для потенциальных инвесторов [42], так и перспективы расширения производственного потенциала соответствующего направления садоводства в стране нахождения данного предприятия [43]. Таким образом, возможность наращивания объемов выращивания и экспорта плодово-ягодной продукции во многом определяется способностью роста спроса на нее со стороны

импортирующих государств [44]. Естественно, что этот фактор способствует повышению денежных поступлений в конкретную страну от поставок ею в интернациональный оборот товаров рассматриваемой нами продовольственной подгруппы [45]. Более того, в ряде государств за счет усиления концентрации и масштабов производства наблюдается увеличение чистой выручки от экспорта определенных фруктов, ягод и орехов [46], а также роста внешней торгуемости по ним [47]. В итоге, повышается и международная торгуемость данными видами плодово-ягодной продукции [48].

При этом, как показывают исследования некоторых авторов, среди товаров этой продовольственной подгруппы имеются свои лидеры по параметрам их интернационального оборота [49]. Если рассматривать только свежие фрукты, ягоды и орехи, то в первой пятерке в последние несколько десятилетий присутствуют бананы, яблоки, апельсины, мандарины и виноград [50]. Первый из этого списка находится на передовой позиции не только по объемам международной торговли [51], но и по глобальным валовым сборам [52]. Яблоки, несмотря на вторую позицию в этом рейтинге, являются лидерами среди видов свежей плодово-ягодной продукции, полученной от древесных и кустарниковых растений [53]. Виноград в прежние времена занимал более высокое место, однако за последние несколько десятилетий его сместили с прежних позиций апельсины и мандарины [54]. Первый из этих двух фруктов пока лидирует среди прочих цитрусовых как по объемам общемирового производства, так и глобального экспорта и импорта [55]. Поэтому авторы, тем более учитывая недостаточное внимание этим вопросам в отечественной экономической литературе, решили уделить в данной статье основное внимание именно апельсину.

Материалы и методы исследования. Основной целью этой научной работы выступило изучение трансформации за 2016-2022 гг. ряда параметров интернационального оборота апельсинов. Для ее достижения были обозначены следующие задачи:

- осветить некоторые факторы развития международной торговли

сельскохозяйственной продукцией в целом, и плодово-ягодной в частности;

- выявить лидирующие в 2022 г. по физическому экспорту и импорту апельсинов государства, сравнить их абсолютные и относительные показатели относительно имевших место в 2016 г.

- охарактеризовать более подробно значение некоторых стран, в том числе России, в интернациональном обороте рассматриваемого цитрусового фрукта.

Авторы на основе данных Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) по международной торговле выявили по десять стран, которые в 2022 г. выступали главными поставщиками и покупателями апельсинов. Было определено значение этих государств в глобальном интернациональном обороте данным цитрусовым фруктом как за этот, так и за 2016 г., найдено абсолютное и относительное изменение соответствующих показателей по каждой стране и миру в целом. Проведенные расчеты были сведены в табличную форму, по глобальному экспорту в таблице 1, а импорту - в таблице 2.

Результаты и обсуждение. Как исследования авторов этой статьи, так и научные работы наших коллег подтверждают факт значительного увеличения объемов международной торговли плодово-ягодной продукцией, которые наблюдаются в течение последних десятилетий [56]. Конечно же, за это время выросли параметры интернационального оборота и других товаров растительного и животного происхождения [57]. Однако, ряд экспертов отмечает, что за счет более высоких темпов роста общемирового экспорта и импорта рассматриваемая нами продовольственная подгруппа обосновалась на второй позиции после зерна [58]. Отметим, что развитию международной торговли плодово-ягодной продукцией, помимо отмеченных ранее факторов, способствовало и ее либерализация [59]. Хотя, как показывает практический опыт взаимодействия конкретных держав друг с другом, и здесь не все было однозначно, достаточно вспомнить так называемую «банановую торговую войну» [60].

Мы уже упомянули, что апельсины по параметрам интернационального

оборота пока еще находятся на третьем месте после бананов и яблок, хотя их доля в соответствующих общемировых показателях постепенно сокращается, тогда как мандаринов растет [61]. Тем не менее, как показывают научные труды экспертов, если рассматривать не только фрукты, ягоды и орехи, а также овощи и корнеклубнеплоды, то апельсины занимали шестую позицию в данном рейтинге [62]. Отразим более подробно изменение за 2016-2022 гг. объемов и структуры (по странам) глобального экспорта данного цитрусового фрукта (таблица 1). Видно, что в 2022 г. первую пятерку составленного нами рейтинга занимал Египет. В этом году поставки обозначенного цитрусового фрукта из этой страны в другие государства составили 1639,486 тыс. т, что было на 22,46 % больше по сравнению с уровнем 2016 г. - 1338,801 тыс. т. При этом, как показали наши исследования, апельсины находились на первом месте в египетском экспорте свежей плодово-ягодной продукции [63]. Отметим, что данная североафриканская держава входит в число одного из основных партнеров РФ по взаимной торговле сельскохозяйственным сырьем и продовольствием [64].

Таблица 1. Изменение за 2016-2022 гг. объемов и структуры (по странам) глобального экспорта апельсинов

Страны	Экспорт, тыс. т		2022 г. к 2016 г., %	Доля к миру в целом, %		2022 г. к 2016 г. (+, -)
	2016 г.	2022 г.		2016 г.	2022 г.	
Египет	1338,801	1639,486	122,46	18,01	22,11	4,09
Испания	1561,187	1614,498	103,41	21,01	21,77	0,77
ЮАР	1063,857	1298,435	122,05	14,32	17,51	3,20
США	677,708	344,615	50,85	9,12	4,65	-4,47
Нидерланды	253,672	323,735	127,62	3,41	4,37	0,95
Турция	402,949	314,313	78,00	5,42	4,24	-1,18
Греция	461,455	266,336	57,72	6,21	3,59	-2,62
Австралия	174,505	143,288	82,11	2,35	1,93	-0,42
Португалия	117,008	140,192	119,81	1,57	1,89	0,32
Марокко	97,262	123,044	126,51	1,31	1,66	0,35
Прочие страны	1283,242	1207,353	94,09	17,27	16,28	-0,99
Мир в целом	7431,647	7415,296	99,78	100,0	100,0	-

Она занимает лидирующую позицию среди государств, из которых на

отечественный рынок поставляются цитрусовые фрукты [65]. Научные труды некоторых экспертов свидетельствуют, что в последние годы Египет был на первом месте по закупкам со стороны России апельсинов [66]. Также в нашу державу из этой североафриканской страны поступают некоторые овощи и картофель [67]. В свою очередь, из РФ в Египет в больших объемах экспортируется пшеница [68]. Дело в том, что за последние несколько десятилетий население этого государства значительно выросло. Также в отличие от ряда развитых стран, в которых наблюдается обратная миграция из городской в сельскую местность [69], в Египте урбанизация только увеличивается. Все это способствует повышению потребности в зерне, который данная держава не может обеспечить в полной мере за счет собственного сельского хозяйства. В связи с этим, имеется постоянный спрос на пшеницу зарубежного происхождения, в том числе российского. Благодаря этому, отечественное зерновое хозяйство нарастило свой производственный и экспортный потенциал [70]. Кроме того, как полагают эксперты, в перспективе Египет может стать одним из рынков сбыта агропродовольственных товаров, произведенных в России по религиозным традициям Ислама [71].

На второй позиции в нашем рейтинге главных экспортеров апельсинов расположилась Испания. Отметим, что данное государство выступает одним из крупнейших продуцентов цитрусовых фруктов [72]. Научные труды ряда авторов показывают, что эта европейская страна является лидером по поставкам в международную торговлю плодово-ягодной продукции в целом, однако по ее чистому экспорту все же находится на второй позиции после Эквадора [73]. При этом, в 2022 г. из Испании в другие государства мира было направлено 1614,498 тыс. т апельсинов, что оказалось на 3,41 % больше, чем в 2016 г. - 1561,187 тыс. т. Однако, учитывая, что за охваченный период исследования общемировой экспорт данного цитрусового фрукта уменьшился на 0,22 %, доля этой европейской державы в нем увеличилась с 21,01 % до 21,77 %. Испания, как свидетельствуют специалисты, также выступает одной из ведущих стран по поставкам в

интернациональный оборот мандаринов [74].

Замыкает первую тройку лидеров в глобальном экспорте апельсинов ЮАР. Поставки в международную торговлю этого цитрусового фрукта из данного государства увеличился на 22,05 %: с 1063,857 тыс. т в 2016 г. до 1298,435 тыс. т в 2022 г., а значение в соответствующем общемировом показателе выросло с 14,32 % до 17,51 %. Заметно, что в числе обозначенных десяти основных экспортеров апельсинов присутствуют, кроме ЮАР, еще две державы из Африки [75]. Однако, это скорее исключение из правил, так как основная масса стран, расположенных на этом континенте, несмотря на благоприятные условия для выращивания теплолюбивых плодово-ягодных культур, производят фрукты, ягоды и орехи преимущественно для внутреннего потребления [76].

Проанализируем изменение за 2016-2022 гг. объемов и структуры общемирового импорта исследуемого нами цитрусового фрукта (табл. 2). Как видно, на первом месте составленного нами рейтинга расположились Нидерланды. За охваченное время исследования объем поставок апельсинов из-за рубежа в эту европейскую державу увеличился на 4,61 %: с 542,129 тыс. т до 567,134 тыс. т. Учитывая, что за обозначенный период соответствующий общемировой показатель снизился на 0,75 %, значение данной страны в нем повысилось с 7,65 % в 2016 г. до 8,07 % в 2022 г. Однако, как известно, некоторые из государств Европы, в частности Испания, Италия, Франция, выступают не только крупнейшими покупателями, но и поставщиками плодово-ягодной продукции [77].

Таблица 2. Изменение за 2016-2022 гг. объемов и структуры (по странам) глобального импорта апельсинов

Страны	Импорт, тыс. т		2022 г. к 2016 г., %	Доля к миру в целом, %		2022 г. к 2016 г. (+, -)
	2016 г.	2022 г.		2016 г.	2022 г.	
Нидерланды	542,129	567,134	104,61	7,65	8,07	0,41
Франция	503,291	496,117	98,57	7,11	7,06	-0,05
Россия	451,822	464,641	102,84	6,38	6,61	0,23
Германия	487,111	443,175	90,98	6,88	6,30	-0,57

Саудовская Аравия	417,597	355,754	85,19	5,90	5,06	-0,84
Бангладеш	60,565	260,619	430,32	0,86	3,71	2,85
Великобритания	283,369	251,647	88,81	4,00	3,58	-0,42
Ирак	212,243	243,435	114,70	3,00	3,46	0,47
ОАЭ	237,796	231,410	97,31	3,36	3,29	-0,07
США	161,228	231,017	143,29	2,28	3,29	1,01
Прочие страны	3725,623	3484,988	93,54	52,60	49,57	-3,03
Мир в целом	7082,773	7029,937	99,25	100,0	100,0	-

С одной стороны, эти страны и сами являются довольно серьезными производителями и экспортерами фруктов и ягод [78]. С другой стороны, их географическое положение предопределило формирование и последующее развитие на их территории соответствующей инфраструктуры товародвижения товаров данной продовольственной подгруппы [79]. Особенно, это касается плодово-ягодной продукции тропического и субтропического происхождения, поставляемой в Европу (в том числе в Россию) из Африки, Центральной и Южной Америки [80]. Вышеотмеченное в полной степени касается Нидерландов, которые занимают на мировом рынке фруктов, ягод, орехов и продуктов их переработки как в качестве импортера, так и экспортера [81].

Второе место в нашем рейтинге крупнейших предъявителей спроса на апельсины зарубежного производства заняла Франция. В 2022 г. она закупила 496,117 тыс. т этого вида плодово-ягодной продукции, что оказалось на 1,43 % меньше, чем имело место в 2016 г., когда этот объем составил 503,291 тыс. т. Итогом этого стало снижение доли этой европейской державы в соответствующем общемировом показателе с 7,11 % до 7,06 %.

Замыкает первую тройку лидеров в глобальном импорте апельсинов Россия. Отметим, что еще во времена существования СССР наша держава закупала цитрусовые фрукты за рубежом, хотя имелись определенные объемы их производства в ряде республик Закавказья и Средней Азии [82]. Так, в среднем за 1981-1990 г. в Советский Союз ежегодно из других стран завозилось 308,3 тыс. т апельсинов, 94,6 тыс. т лимонов и лаймов, 69,1 тыс. т грейпфрутов, 12,1 тыс. т мандаринов [83]. После распада СССР каждая бывшая республика этого государства самостоятельно стала решать проблему обеспечения собственного

населения в плодово-ягодной продукции [84]. Россия стала постепенно увеличивать объемы импорта товаров этой продовольственной подгруппы, и даже тех из них, которые исторически были традиционными для нашей державы [85]. В частности, вплоть до 2021 г. она находилась на первом месте в мире по закупкам яблок иностранного производства [86].

Эта тенденция привела к негативным последствиям в развитии плодово-ягодных подкомплексов субъектов РФ, ранее специализировавшихся на крупнотоварном садоводстве [87]. Тем не менее, подобная ориентация нашей страны на увеличение импорта фруктов, ягод и орехов привела к тому, что постепенно в течение первого десятилетия XXI века она вошла среди прочих государств в число крупнейших их покупателей [88]. Бесспорно, такая политика оправдана только в отношении товаров рассматриваемой продовольственной подгруппы тропического и субтропического происхождения, которые Россия, в силу присущих ей природно-климатических условий, не может культивировать в промышленных масштабах [89]. Наоборот, импорт именно этих видов плодово-ягодной продукции положительным образом сказывается на обеспечении населения нашей державы насыщенными полезными для человеческого организма нутриентами, особенно если они поступают на отечественный рынок в зимне-весенний период [90]. Однако, если речь идет о фруктах, ягодах и орехах, которые экономически целесообразно выращивать на территории России, то необходимо развивать соответствующие направления отечественного садоводства [91]. Особенно, это касается тех субъектов РФ, в которых имеются наиболее благоприятные природно-климатические условия для культивирования конкретных плодово-ягодных культур [92].

Введение и наращивание санкций блока «западных государств» в отношении России после событий на Украине в 2014 г., и возвращения Крыма в состав РФ актуализировали необходимость усиления продовольственной безопасности нашей страны за счет национального АПК [93]. Ответные меры по запрету импорта из этих держав на отечественный рынок многих видов

сельскохозяйственного сырья и продовольствия, а также проводимая политика импортозамещения в аграрной сфере в целом, и национальном садоводстве в частности, вызвали в этой отрасли положительные изменения [94]. С одной стороны, повысились валовые сборы традиционных для нас видов свежей плодово-ягодной продукции [95]. В частности, как показывают научные труды специалистов, проводивших свои исследования на основе статистических данных ФАО, в нашей стране за 2011-2021 гг., уборочные площади под яблоневыми садами увеличились с 188,000 тыс. га до 225,256 тыс. га, урожайность яблок с 6,37 т/га до 9,84 т/га, а объемы производства с 1,198 млн. т до 2,216 млн. т [96]. С другой стороны, о чем свидетельствуют эксперты, снизилась доля импорта в отечественном балансе по товарам рассматриваемой продовольственной подгруппы [97]. При этом, по отдельным фруктам, ягодам и орехами тропического и субтропического происхождения параметры их ввоза в РФ как в физическом, так и в стоимостном выражении даже выросли [98]. И, как свидетельствуют данные таблицы 2, в течение охваченного периода исследования импорт апельсинов в нашу державу также увеличился. Если в 2016 г. он составлял 451,822 тыс. т, то в 2022 г. стал равен 464,641 тыс. т, что оказалось на 2,84 % больше предыдущего объема.

Выводы. На основании проведенного нами исследования мы считаем необходимым сделать следующие выводы.

1. Объемы глобального экспорта рассматриваемого цитрусового фрукта за 2016-2022 гг. снизились всего на 0,22 %: с 7431,647 тыс. т до 7415,296 тыс. т. Значение первой пятерки государств, лидирующих по этому показателю в 2022 г., составило в целом 70,41 % от соответствующего общемирового параметра. Среди них 22,11 % приходилось на Египет, 21,77 % - на Испанию, 17,51 % - на ЮАР, 4,65 % - на США, 4,37 % - на Нидерланды. Вторая пятерка держав этого рейтинга обеспечила еще 13,31 %, в том числе 4,24 % - Турция, 3,59 % - Греция, 1,93 % - Австралия, 1,89 % - Португалия, 1,66 % - Марокко.

2. За охваченный период исследования объемы глобального импорта апельсинов

уменьшились на 0,75 %: с 7082,773 тыс. т до 7029,937 тыс. т. Значение первой пятерки государств, лидирующих по этому показателю в 2022 г., составило в целом 33,10 % от соответствующего общемирового параметра. Среди них 8,07 % приходилось на Нидерланды, 7,06 % - на Францию, 6,61 % - на Россию, 6,30 % - на Германию, 5,06 % - на Саудовскую Аравию. Вторая пятерка стран из этого рейтинга обеспечила еще 17,33 %, в том числе 3,71 % - Бангладеш, 3,58 % - Великобритания, 3,46 % - Ирак, 3,29 % - ОАЭ, 3,29 % - США.

3. Наша держава за 2001-2010 гг. вошла в число лидирующих государств по импорту плодов цитрусовых культур [99]. На рубеже первого и второго десятилетия XXI века Россия занимала передовое место среди прочих стран мира по закупкам за рубежом апельсинов. Однако, в 2016 г., судя по данным ФАО, она оказалась на четвертой позиции в соответствующем рейтинге после Нидерландов, Франции и Германии. В 2022 г. импорт апельсинов в последнюю сократился относительно достигнутого в 2016 г. уровня на 9,02 %, а в РФ вырос на 2,84 %. В итоге это привело к тому, что Россия среди прочих лидеров переместилась на третье место.

Список источников

1. Котеев, С.В. Становление и развитие продовольственного рынка: Учебное пособие. – М.: Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса, 2002. – 87 с. – EDN VJSZTH.
2. Гатаулин, А.М. Сельскохозяйственные рынки: Учебник. – М.: РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2013. – 628 с. – EDN UJBSQP.
3. Леснов, А.П. Сельскохозяйственные рынки ЕС и России: теоретические и практические аспекты (на примере плодоовощной продукции): монография. – Москва: МГУП, 2005. – 243 с. – EDN QRMAUJ.
4. Шайкин, В.В. Сельскохозяйственные рынки: методические истоки учения и современная практика анализа. – М.: РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2012. – 360 с. – EDN YMJHXT.
5. 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.

6. 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.

7. Ахметов, Р.Г. Экономика сельского хозяйства: Учебник для среднего профессионального образования. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 406 с. – EDN VWRHCB.

8. Будаева, М.Ц. Экономика АПК: Практикум. - М.: Издательство РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2012. - 140 с. EDN: TYGERH

9. Козлова, Е.В. Экономика сельского хозяйства. – М.: РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2002. – 68 с.– EDN CBKAJW.

10. Агирбов, Ю.И. Экономика АПК. - М.: Издательство РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2009. – 180 с. – EDN MIASYH.

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

12. 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.

13. Бритик, Э.В. Производство картофеля и овощей в мире и в основных странах // Научное обозрение: теория и практика. – 2020. – Т. 10, № 7(75). – С. 1287-1303. – DOI 10.35679/2226-0226-2020-10-7-1287-1303.

14. 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.

15. Федорчук Мак-Эачен, А.И. Страны Латинской Америки в глобальном экспорте основных тропических фруктов // *Аграрная наука - сельскому хозяйству: Сборник материалов XVII Международной научно-практической конференции. В 2-х книгах, Барнаул, 09–10 февраля 2022 г. Том Книга 1.* – Барнаул: Алтайский государственный аграрный университет, 2022. – С. 146-149. – EDN JEBJJS.

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

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

18. 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 GYCTYN.

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

20. 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.

21. Агирбов, Ю.И. Рынок картофеля и плодоовощной продукции. – М.: РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, 2001. – 82 с. – EDN REAMED.

22. 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.

23. Кошелев, В.М. Оценка экспортного потенциала АПК России. – М.: РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2022. – 199 с. – EDN GNJRBI.
24. 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.
25. Агирбов, Ю.И. Классификация и определяющие факторы рынка плодово-ягодной продукции // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. – № 5. – С. 68-71. – EDN OXQVPF.
26. Обухова, Н.И. Изменение глобального и российского импорта плодово-ягодной продукции // Столыпинский вестник. – 2023. – Т. 5, № 7. – EDN NEIAPR.
27. Федорчук Мак-Эачен, А.И. Страны Южной Америки в производстве и экспорте плодово-ягодной продукции // Глобальные, национальные, региональные проблемы развития приоритетных отраслей в условиях цифровой экономики: Сборник докладов Международной научно-практической конференции, Москва, 17 мая 2022 г. – М.: Частное учреждение "Издательство АЭО", 2022. – С. 331-337. – EDN UAYCIE.
28. Platonovskiy, N.G. and others. International Banana Trade: Volumes, Countries, and Trends // Sustainable Development of the Agrarian Economy Based on Digital Technologies and Smart Innovations. Advances in Science, Technology & Innovation. Springer, Cham. – 2024. – P. 25-30. – DOI 10.1007/978-3-031-51272-8_5.
29. 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.
30. 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.
31. Агирбов, Ю.И. Сезонное ценообразование на отдельные виды плодово-ягодной продукции // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих

предприятий. – 2012. – № 6. – С. 55-59. – EDN OZBSQZ.

32. 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.

33. Велибекова, Л.А. Экономические аспекты производства и потребления свежей и переработанной плодово-ягодной продукции // АПК: экономика, управление. – 2022. – № 6. – С. 72-80. – DOI 10.33305/226-72.

34. Велибекова, Л.А. Обеспечение населения России отечественной плодово-ягодной продукцией // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 4. – С. 157-171. – DOI 10.26897/0021-342X-2023-4-157-171.

35. 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.

36. Мухаметзянов, Р.Р. Основные тенденции развития российского продовольственного садоводства // Доклады ТСХА, Москва, 03–05 декабря 2019 года. Том Выпуск 292, Часть III. – М.: РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2020. – С. 66-70. – EDN UNFREL.

37. Агирбов, Ю. И. Экономика производства плодов, ягод и винограда. – М.: Издательство МСХА, 2004. – 50 с. – EDN QQKJCL.

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

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

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

41. Коваленко, Н.Я. Экономика сельского хозяйства: Учебник. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 406 с. – EDN NFRVZE.
42. Зарук, Н. Ф. Оценка стоимости агропромышленной группы. – М.: РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2017. – 184 с. – EDN AWWHDM.
43. Агирбов, Ю.И. Глава 8. Тенденции развития картофелеводства, овощеводства и садоводства в мире и в основных странах // Агропромышленный комплекс России: Agriculture 4.0. В 2-х томах. Т. 2. Современные технологии в агропромышленном комплексе России и зарубежных стран. Сельское хозяйство 4.0. Цифровизация АПК: монография / Е.Д. Абрашкина [и др.]. – М.: Ай Пи Ар Медиа, 2021. – С. 217-253. – EDN LYQYYR.
44. Бритик, Э.В. Россия в мировом производстве и рынке картофеля и плодовоовощной продукции // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2020. – № 9. – С. 74-83. – DOI 10.31442/0235-2494-2020-0-9-74-83.
45. 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.
46. 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.
47. 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.
48. 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.
49. 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.

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

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

52. 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.

53. 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.

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

55. Mukhametzyanov, R.R. and others. Changing the Global Production and Trade of Citrus Fruits // Sustainable Development of the Agrarian Economy Based on Digital Technologies and Smart Innovations. Advances in Science, Technology & Innovation. Springer, Cham. – 2024. – P. 19-24. – DOI 10.1007/978-3-031-51272-8_4.

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

57. 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.

58. Ибрашева, Л.Р. Международная торговля агропродовольственными товарами:

факторы, тенденции, основные подгруппы // Московский экономический журнал. – 2023. – Т. 8, № 7. – DOI 10.55186/2413046X_2023_8_7_379.

59. 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.

60. Frolova, E.Yu. Contradictions to regulatory measures and their impact on global and national agricultural markets // 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 г. Vol. 164. – Veliky Novgorod: Atlantis Press, 2021. – P. 276-280. – DOI 10.2991/aebmr.k.210222.054.

61. Брусенко, С.В. Мандарины в международной торговле плодово-ягодной продукцией // Московский экономический журнал. – 2023. – Т. 8, № 6. – DOI 10.55186/2413046X_2023_8_6_309.

62. 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.

63. Платоновский, Н.Г. Направления и объемы поставок основных фруктов и ягод в египетском экспорте // Московский экономический журнал. – 2024. – Т. 9, № 2. – С. 951-994. – DOI 10.55186/2413046X_2024_9_2_126.

64. Мухаметзянов, Р.Р. Изменение стоимостного импорта плодоовощной продукции в Египет // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2023. – № 4. – С. 55-62. – DOI 10.31442/0235-2494-2023-0-4-55-62.

65. 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.

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

DOI 10.32651/207-193.

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

68. Бесшапошный, М.Н. Производство и экспорт зерна в странах СНГ // Перспективные технологии в современном АПК России: традиции и инновации: Материалы 72-й Международной научно-практической конференции, Рязань, 20 апреля 2021 года. Том Часть 1. – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева, 2021. – С. 288-295. – EDN REINBX.

69. Воронцова, Н.В. Оценка привлекательности сельских территорий с точки зрения внутренней миграции населения в России и странах ЕС // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2021. – № 6. – С. 40-47. – DOI 10.31442/0235-2494-2021-0-6-40-47.

70. Zaretskaya, A.S. Production and Export Potential of the Grain Sub-Complex of the EAEU Countries // Advances in economics, business and management research: Proceedings of the International Scientific and Practical Conference Strategy of Development of Regional Ecosystems "Education-Science-Industry" (ISPCR 2021), Veliky Novgorod, 07-08 декабря 2021 года. - Veliky Novgorod: Atlantis Press, 2022. - P. 324-330. – DOI: 10.2991/aebmr.k.220208.046.

71. Бутырин, В.В. Развитие производственного и экспортного потенциала российского АПК за счет продукции «халяль» // International Agricultural Journal. – 2023. – Т. 66, № 2. – DOI 10.55186/25876740_2023_7_2_29.

72. 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.

73. 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.

74. Ковалева, Е.В. Развитие международной торговли мандаринами: факторы, параметры, главные страны // *International Agricultural Journal*. – 2023. – Т. 66, № 6. – DOI 10.55186/25876740_2023_7_6_42. – EDN SVXLVH.
75. Гомбо, Т.Ф. Страны Африки в производстве и экспорте плодово-ягодной продукции // Глобальные, национальные, региональные проблемы развития приоритетных отраслей в условиях цифровой экономики: Сборник докладов Международной научно-практической конференции, Москва, 17 мая 2022 года. – М.: Частное учреждение "Издательство АЭО", 2022. – С. 48-54. – EDN OKNTIN.
76. Gombo, T.F. The significance of Africa in global fruit and vegetable production // *Современные тенденции сельскохозяйственного производства в мировой экономике: Материалы XXI Международной научно-практической конференции, Кемерово, 07–08 декабря 2022 г.* – Кемерово: Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия, 2022. – Р. 44-53. – EDN MJNLMX.
77. 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.
78. 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.
79. 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.
80. 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.
81. 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.

82. Джанчарова, Г.К. Россия в международной торговле основными тропическими фруктами // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. – № 12. – С. 78-85. – DOI 10.32651/2112-78.
83. Мухаметзянов, Р.Р. Развитие плодово-ягодного рынка России // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2012. – № 1. – С. 17-25. – EDN OQQRCJ.
84. Велибекова, Л.А. Плодовый подкомплекс и проблемы продовольственного обеспечения населения в государствах ЕАЭС // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2022. – № 11(93). – С. 157-161. – DOI 10.33938/2211-157. – EDN QAMQCS.
85. 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.
86. 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.
87. Агирбов, Ю.И. Современные состояния и основные направления развития регионального плодовоовощного подкомплекса России // Международный сельскохозяйственный журнал. – 1998. – № 1. – С. 52-55. – EDN YDCJLS.
88. Удалова, З.В. Динамика развития современного плодовоовощного рынка России // Вестник Российской таможенной академии. – 2015. – № 3. – С. 36-45. – EDN UHLWVX.
89. 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.

90. 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.
91. Агирбов, Ю.И. Современные тенденции и экономические проблемы развития садоводства в России // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2017. – № 12. – С. 14-20. – EDN ZXQKKF.
92. Велибекова, Л.А. Пути развития садоводства на Северном Кавказе // АПК: экономика, управление. – 2021. – № 11. – С. 70-80. – DOI 10.33305/2111-70.
93. 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.
94. Агирбов, Ю.И. Садоводство России и его роль в насыщении отечественного рынка плодово-ягодной продукцией // Доклады ТСХА: Сборник статей, Москва, 05–07 декабря 2017 года. Том Выпуск 290, Часть IV. – М.: РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2018. – С. 294-296. – EDN XQVNBZ.
95. 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.
96. Агирбов, Ю.И. Производство яблок в мире и в основных странах: площади, валовые сборы, урожайность // Тимирязевский биологический журнал. – 2023. – Т. 1, № 4. – С. 34-46. – DOI 10.26897/2949-4710-2023-4-34-46.
97. 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.

98. Мухаметзянов, Р.Р. Изменение стоимостных объемов внешней торговли России плодово-ягодной продукцией // Экономика сельского хозяйства России. – 2023. – № 4. – С. 116-121. – DOI 10.32651/234-116.

99. 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.

References

1. Koteev, S.V. and others. Stanovlenie i razvitie prodovol'stvennogo rynka. [Formation and development of the food market], Moscow, FSEI «REAMA», 2002, 87 p.

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

3. Lesnov, A.P. Sel'skokhozyaistvennye 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.

4. Shaikin, V.V. and others. Sel'skokhozyaistvennye rynki: metodicheskie istoki ucheniya i sovremennaya praktika analiza: monografiya [Agricultural markets: methodological origins of teaching and modern practice of analysis: monograph*]. Moscow, RSAU-MAA named after K.A. Timiryazev, 2012, 360 p.

5. 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.

6. Dzhancharova, G.K. (2022). Obespechenie prodovol'stvennoj bezopasnosti gosudarstva i razvitie ehksportnogo potentsiala agrarnogo sektora Rossii [Ensuring Food

security of the state and developing the export potential of the agricultural sector of Russia]. Moscow economic journal, no. 6. DOI 10.55186/2413046X_2022_7_6_387.

7. Akhmetov, R.G. and others. Ehkonomika sel'skogo khozyaistva: uchebnik dlya srednego professional'nogo obrazovaniya [Agricultural economics: textbook for secondary vocational education]. Moscow, Urait, 2019, 406 p.

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

9. Kozlova, E.V. Ehkonomika sel'skogo khozyaistva [Agricultural economics]. Moscow, RSAU-MTAA named after K.A. Timiryazev, 2002, 68 p.

10. Agirbov, Yu.I. Ekonomika APK: uchebnoe posobie [Economics of the agro-industrial complex: study guide]. Moscow, RSAU-MAA named after K.A. Timiryazev, 2009, 179 p.

11. 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.

12. 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.

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

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

15. Fedorchuk Mac-Eachen, A.I. (2022). Strany Latinskoj Ameriki v global'nom

ehksporte osnovnykh tropicheskikh fruktov [Latin American countries in the global export of the main tropical fruits]. Proceedings of the Agrarian science - agriculture: Collection of materials of the XVII International Scientific and Practical Conference. In 2 books (Barnaul, Russia, February 09–10, 2022), Barnaul: Altai State Agrarian University, pp. 146-149.

16. Ostapchuk, T.V. (2021). Sostoyanie molochного 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.

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

18. 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.

19. 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.

20. 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.

21. 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.

22. 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.

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

24. 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.

25. 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.

26. Obukhova N.I. (2023) Izmenenie global'nogo i rossijskogo importa plodovo-yagodnoj produktsii [Changes in global and Russian imports of fruit and berry products]. Stolypinskiy Vestnik, no 7. EDN NEIAPR.

27. Fedorchuk Mac-Eachen, A.I. (2022). Strany Yuzhnoj Ameriki v proizvodstve i ehksporte plodovo-yagodnoj produktsii [South American countries in the production and export of fruit and berry products]. Proceedings of the Global, national, regional problems of development of priority industries in the digital economy: collection of reports of the international scientific and practical conference (Moscow, Russia, May 17, 2022), Moscow: Private Institution "AEO Publishing House", pp. 331-337.

28. Platonovskiy, N.G. and others (2024). International Banana Trade: Volumes, Countries, and Trends. In: Sustainable Development of the Agrarian Economy Based on Digital Technologies and Smart Innovations. Advances in Science, Technology & Innovation. Springer, Cham, P. 25-30. DOI 10.1007/978-3-031-51272-8_5.

29. 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.

30. 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.
31. Agirbov, Yu.I. (2012). Sezonnoe tsenoobrazovanie na otdel'nye vidy plodovo-yagodnoi produktsii [Seasonal pricing for some categories of fruit produce]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 6, pp. 55–59.
32. 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.
33. Velibekova, L.A (2022). Ehkonomicheskie aspekty proizvodstva i potrebleniya svezhej i pererabotannoj plodovo-yagodnoj produktsii [Economic aspects of production and consumption of fresh and processed fruit and berry products]. *AIC: economics, management*, no. 6, pp. 72-80. DOI 10.33305/226-72.
34. Velibekova, L.A. (2023). Obespechenie naseleniya Rossii otechestvennoj plodovo-yagodnoj produkciej [Providing the population of Russia with domestic fruit and berry products]. *Izvestiya of Timiryazev agricultural academy*, no. 4, pp. 157-171. – DOI 10.26897/0021-342X-2023-4-157-171.
35. 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.
36. Mukhametzyanov, R.R. (2020). Osnovnye tendencii razvitiya rossijskogo prodovol'stvennogo sadovodstva [Main trends in the development of Russian food horticulture], *Proceedings of the Reports of the TAA: a collection of articles (Moscow, Russia, December 03–05, 2019)*, Vol. 292, Part III, Moscow, RSAU-MTAA named after K.A. Timiryazev, pp. 66-70.

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. Gavrilova, N.G. (2019). *Kooperatsiya kak osnova obrazovaniya sovremennykh form vedeniya sel'skokhozyajstvennogo proizvodstva v Afrike* [Cooperation as the basis for the formation of modern forms of agricultural production in Africa]. *Moscow economic journal*, no. 11. DOI 10.24411/2413-046X-2019-10174.
39. Mukhametzyanov, R.R. *Sel'skokhozyajstvennaya kooperatsiya i agropromyshlennaya integratsiya* [Agricultural cooperation and agro-industrial integration]. Moscow, RSAU-MTAA named after K.A. Timiryazev, 2005, 186 p.
40. Agirbov, Yu.I. *Kooperatsiya i integratsiya v APK* [Cooperation and integration in the agro-industrial complex]. Moscow, RSAU-MTAA named after K.A. Timiryazev, 2004, 154 p.
41. Kovalenko, N.Ya. and others. *Ehkonomika sel'skogo khozyaistva: uchebnik* [Agricultural economics: textbook]. Moscow, Urait, 2021, 406 p.
42. Zaruk, N.F. *Otsenka stoimosti agropromyshlennoi gruppy: uchebnoe posobie* [Estimating the value of an agro-industrial group: study guide]. Moscow, Rosinformagrotech, 2017, 184 p.
43. Agirbov, Yu.I. (2021). Chapter 8. *Tendentsii razvitiya kartofelevodstva, ovoshchevodstva i sadovodstva v mire i v osnovnykh stranakh* [Trends in the development of potato growing, vegetable growing and horticulture in the world and in the main countries] In: *Agropromyshlenniy 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.
44. 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.

45. Khezhev, A.M. (2021) Valyutnaya vyruchka stran mira ot mezhdunarodnoi torgovli 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.

46. Mukhametzyanov, R.R. (2022). Chistaya valyutnaya vyruchka stran mira ot vneshnej torgovli 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.

47. 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.

48. 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.

49. 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.

50. 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.

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

52. Vorontsova, N.V. (2022). Proizvodstvo i mezhdunarodnaya torgovlya 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.

53. 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.

54. Udalova, Z.V. (2015). Mirovye proizvodstvo i rynek plodoovoshchnoi produktsii [World production and fruit and vegetable market]. The Russian customs academy messenger, no. 1, pp. 27–36.

55. Mukhametzyanov, R.R. and others (2024). Changing the Global Production and Trade of Citrus Fruits. In: Sustainable Development of the Agrarian Economy Based on Digital Technologies and Smart Innovations. Advances in Science, Technology & Innovation. Springer, Cham, P. 19-24. DOI 10.1007/978-3-031-51272-8_4.

56. Khezhev, A.M. (2022) Izmenenie parametrov mezhdunarodnoj trgovli plodovoyagodnoj 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.

57. Platonovskiy, N.G. (2022). Faktory i tendencii izmeneniya stoimostnykh ob"emov mezhdunarodnoj trgovli 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.

58. Ibrasheva, L.R. (2023). Mezhdunarodnaya trgovlya 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.

59. 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,

60. 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.

61. 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.

62. 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.

63. Platonovskiy, N.G. (2024). Napravleniya i ob"emy postavok osnovnykh fruktov i yagod v egipetskom ehksporte [Directions and volumes of supply of main fruit and berries in Egyptian export]. Moscow economic journal, vol. 9, no. 2, pp. 951-994/ DOI 10.55186/2413046X_2024_9_2_126.

64. Mukhametzyanov, R.R. (2023). Izmenenie stoimostnogo importa plodoovoshchnoj produkcii v Egipet [Changes in the value of imports of fruit and vegetable products to Egypt]. Economy of agricultural and processing enterprises, no. 4, pp. 55-62. DOI 10.31442/0235-2494-2023-0-4-55-62.

65. 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.

66. 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.

67. Dzhancharova, G.K. (2021). Import kartofelya i osnovnykh vidov ovoshchej v Rossiyu [Import of potato and main vegetables to Russia]. Moscow economic journal,

68. Besshaposhny, M.N. (2022). Proizvodstvo i ehksport zerna v stranakh SNG [Production and export of grain in the CIS countries]. Proceedings of the Promising technologies in the modern agro-industrial complex of Russia: traditions and innovations: Proceedings of the 72nd International Scientific and Practical Conference (Ryazan, Russia, April 20, 2022.), Volume Part 1., Ryazan, Ryazan State Agrotechnological University. P.A. Kostycheva, pp. 288-295.

69. Vorontsova, N.V. (2021). Ocenka privlekatel'nosti sel'skikh territorij s toчки zreniya vnutrennej migracii naseleniya v Rossii i stranakh ES [Assessment of the attractiveness of rural areas in terms of internal migration in Russia and the EU countries]. Economy of agricultural and processing enterprises, no. 6, pp. 40–47. DOI 10.31442/0235-2494-2021-0-6-40-47.

70. Zaretskaya, A.S. (2022). Production and Export Potential of the Grain Sub-Complex of the EAEU Countries. Proceedings of the Advances in economics, business and management research (AEBMR), 07–08 December 2021, Veliky Novgorod: Atlantis Press, pp. 324-330. DOI 10.2991/aebmr.k.220208.046.

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

72. 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.

73. 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, vol. 8, no. 1. DOI 10.55186/2413046X_2023_8_1_44.

74. Kovaleva, E.V. (2023). Razvitiye mezhdunarodnoj trgovli mandarinami: faktory, parametry, glavnye strany [Development of international trade of mandarins: factors, parameters, main countries]. *International Agricultural Journal*, vol. 66, no. 6. DOI 10.55186/25876740_2023_7_6_42.
75. Gombo, T.F. (2022). Strany Afriki v proizvodstve i ehksporte plodovo-yagodnoj produkcii [African countries in the production and export of fruit and berry products]. *Proceedings of the Global, National, Regional Problems of Development of Priority Industries in the Digital Economy (Moscow, Russia, May 17, April 14-15, 2022)*, Moscow: Private institution "Publishing house AEO", pp. 48-54.
76. Gombo, T.F. (2022). The significance of Africa in global fruit and vegetable production. *Proceedings of the Modern trends in agricultural production in the global economy: Proceedings of the XXI International Scientific and Practical Conference (Kemerovo, Russia, December 07–08, 2022)*, Kemerovo: Kuzbass State Agricultural Academy, pp. 44-53.
77. Britik, E.V. (2020). Mirovoe proizvodstvo i mezhdunarodnaya trgovlya plodovo-yagodnoi produktsiei [Fruit and berries world production and international trade]. *Scientific review: theory and practice*, vol. 10, no 8, pp. 1445–1462. DOI: 10.35679/2226-0226-2020-10-8-1445-1464.
78. 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.
79. 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.
80. Fedorchuk Mac-Eachen, A.I. (2021). Strany Latinskoj Ameriki i Rossiya v mezhdunarodnoj trgovle osnovnymi tropicheskimi fruktami [Latin American countries and Russia in the international trade of the main tropical fruits]. *Economy of*

agricultural and processing enterprises, no. 10, pp. 48–59. DOI: 10.31442/0235-2494-2021-0-10-48-59.

81. 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.

82. 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.

83. 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.

84. Velibekova, L.A (2022). Plodovyy podkompleks i problemy prodovol'stvennogo obespecheniya naseleniya v gosudarstvakh EAEHS [Fruit subcomplex and problems of food supply of the population in the EAEU states]. *Economy, labor, management in agriculture*, no. 11 (93), pp. 157-161. DOI 10.33938/2211-157.

85. 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.

86. Platonovskiy, N.G. (2022) Ob"emy, sub"ekty i tendencii mezhdunarodnoj torgovli 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.

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

88. 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.
89. 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.
90. 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.
91. 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.
92. Velibekova, L.A (2021). Puti razvitiya sadovodstva na Severnom Kavkaze [Ways of gardening development in the North Caucasus]. AIC: economics, management, no. 11, pp. 70-80. DOI 10.33305/2111-70.
93. 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.
94. Agirbov Yu.I. (2018). Sadovodstvo Rossii i ego rol' v nasyshchenii otechestvennogo rynka plodovo-yagodnoj produkciej [Horticulture in Russia and its role in saturating the domestic market with fruit and berry products], Proceedings of the Reports of the TAA: a collection of articles (Moscow, Russia, December 05–07, 2017), Vol. 290, Part IV,

95. 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.
96. Agirbov, Yu.I. (2023). *Proizvodstvo yablok v mire i v osnovnykh stranakh: ploshchadi, valovye sbory, urozhajnost'* [Apple production in the world and in major countries: area, gross yield, yield]. *Timiryazev Biological Journal*, no. 1(4), pp. 34-46. DOI 10.26897/2949-4710-2023-4-34-46.
97. 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.
98. Mukhametzyanov, R.R. (2023). *Izmenenie stoimostnykh ob'emov vneshnej trgovli Rossii plodovo-yagodnoj produkciej* [Changes in the value of Russia's foreign trade in fruit and berry products]. *Economics of agriculture of Russia*, no. 4, pp. 116-121. DOI 10.32651/234-116.
99. 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.

© Келеметов Э.М., Платоновский Н.Г., Шульдяков А.В., Неискашова Е.В.,
Синельникова О.В., 2024. *Московский экономический журнал*, 2024, № 4.