

Научная статья

Original article

УДК 339.5:634

doi: 10.55186/2413046X_2024_9_2_126

**НАПРАВЛЕНИЯ И ОБЪЕМЫ ПОСТАВОК ОСНОВНЫХ ФРУКТОВ И
ЯГОД В ЕГИПЕТСКОМ ЭКСПОРТЕ**
**DIRECTIONS AND VOLUMES OF SUPPLY OF MAIN FRUIT AND BERRIES
IN EGYPTIAN EXPORT**



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

Келеметов Эльдар Магомедович, кандидат экономических наук, доцент кафедры политической экономии 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

Шулдяков Александр Владимирович, кандидат экономических наук, старший научный сотрудник центра 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

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

Грачев Андрей Борисович, кандидат исторических наук, доцент кафедры истории, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (127550, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, д. 49), ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-5458-875X>, grachik1980@yandex.ru

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

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

Shuldyakov Alexander V., 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

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

Grachev Andrey Borisovich, Candidate of Historical Sciences, Associate Professor of the Department of History, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev

Аннотация. В этом исследовании на основе данных Продовольственной и сельскохозяйственной организации авторы охарактеризовали изменение за 2011-2022 гг. объема экспорта плодово-ягодной продукции из Египта и доли этой страны в соответствующем глобальном показателе. Были выявлены за 2022 г. десять основных фруктов и ягод в египетском экспорте, отражены направления и объемы их поставок. Первая пятерка из них была представлена апельсинами (45,61 % от физического экспорта плодово-ягодной продукции из Египта), мандаринами (6,75 %), лимонами и лаймами (5,04 %), виноградом (4,36 %), финиками (1,51 %). Во второй пятерке находились клубника - 1,26 %, персики и нектарины - 0,52 %, помело и грейпфруты - 0,47 %, арбузы - 0,27 %, дыни - 0,12 %. Заметно, что на цитрусовые фрукты пришлось 57,87 %. Авторы определили по десять стран, которые в 2022 г. являлись лидерами по поставкам из Египта обозначенных десяти фруктов и ягод. В основном среди них были представлены ряд государств Ближнего Востока, Европы, Юго-Восточной Азии. Россия среди прочих стран мира занимала первое место по закупкам в Египте апельсинов, мандаринов, помело и грейпфрутов, второе - лимонов и лаймов, третье - винограда, персиков и нектаринов, четвертое - клубники.

Abstract. In this study, based on data from the Food and Agriculture Organization, the authors characterized the change for 2011-2022 in the volume of exports of fruit and berry products from Egypt and the share of this country in the corresponding global indicator. Ten main fruits and berries in Egyptian exports were identified for 2022, the directions and volumes of their supplies were reflected. The first five of them were represented by oranges (45.61% of physical exports of fruit and berry products from Egypt), tangerines (6.75%), lemons and limes (5.04%), grapes (4.36%), dates (1.51%). The second five included strawberries - 1.26%, peaches and nectarines - 0.52%, pomelo and grapefruits - 0.47%, watermelons - 0.27%, melons - 0.12%. It is noticeable that citrus fruits accounted for 57.87%. The authors identified ten countries that in 2022

were leaders in the supply of these ten fruits and berries from Egypt. Mostly among them were a number of countries from the Middle East, Europe, and Southeast Asia. Russia, among other countries in the world, took first place in purchasing from Egypt oranges, tangerines, pomelo and grapefruits, second - lemons and limes, third - grapes, peaches and nectarines, fourth - strawberries.

Ключевые слова: Египет, внешняя торговля, экспорт, фрукты и ягоды, рейтинг, направления поставок, страны, Россия

Keywords: Egypt, foreign trade, export, fruits and berries, rating, supply directions, countries, Russia

Введение. В современном мире все страны в той или иной степени участвуют в международной торговле сельскохозяйственным сырьем и продовольствием [1]. Исследования многих авторов свидетельствуют о том, что за последние десятилетия ее параметры, как натуральные, так и стоимостные существенно возросли [2]. Это во многом связано с рядом технологических, политических и, в конечном итоге, экономических факторов [3]. К первым можно отнести развитие технологий и инфраструктуры хранения, переработки, транспортировки участвующей в международной торговле продукции [4]. Ко вторым: расширение внешнеэкономических связей стран мира на основе двусторонних и многосторонних соглашений [5], либерализация внутри- и интернационального товарооборота [6]. Все вышеотмеченное снижало стоимость доставки сельскохозяйственного сырья и продовольствия зарубежного производства на рынки импортирующих держав [7]. Это, наряду с повышением платежеспособного спроса их населения повышало его покупательную способность и спрос на эти товары [8]. В свою очередь, данное обстоятельство способствовало усилению производственного и экспортного потенциала соответствующих отраслей АПК в тех государствах, которые специализировались на поставках в международную торговлю конкретных видов продукции растительного и животного происхождения [9]. А они создаются в определенных

отраслях аграрной сферы, пищевой и ряда других направлений промышленности, использующих в качестве сырья сельскохозяйственную продукцию [10]. Размещение последних в тех или иных регионах и странах мира определяется совокупностью имеющихся в них факторов окружающей среды [11]. Именно они обуславливают эффективность производства на предприятиях АПК, которую можно оценить посредством ряда натуральных и стоимостных показателей [12].

В конечном итоге, природно-климатические условия (если не считать издержки на оплату труда) являются той материальной основой, которая определяет себестоимость создания единицы продукции растительного и животного происхождения [13]. А это, с учетом всей совокупности последующих затрат на их доставку до места потребления, в том числе за рубежом, обуславливает их конкурентоспособность на рынках импортирующих держав [14]. Благодаря этому государства, способные производить сельскохозяйственное сырье и продовольствие сверх собственных потребностей, формируют и развивают экспортный потенциал по этим товарам [15]. Например, Эквадор, находясь во втором десятилетии XXI века только на пятом месте по валовым сборам бананов [16], выступал лидером по поставкам этого тропического фрукта в интернациональный оборот [17]. А Россия за последние два десятилетия стала одним из крупнейших экспортеров злаковых культур, в частности пшеницы [18]. То есть, благодаря возможностям международной торговли, в нашей стране существенно возрос не только производственный, но и экспортный потенциал зернового хозяйства [19].

Выше перечисленные факторы справедливы в отношении любого государства, в том числе расположенного в Африке. Некоторые из них являются довольно крупными производителями таких видов продукции растениеводства, как фруктов и ягод [20], овощей [21] и корнеплодов [22], орехов [23], зернового кофе [24], чайного листа [25] и какао-бобов [26]. Эксперты отмечают, что в ряде стран этого континента, в частности в ЮАР, Египте и Марокко, получили достаточно серьезное развитие некоторые направления садоводства

[27]. Для справки отметим, что эта отрасль во многих государствах мира вносит существенный вклад в создании валового продукта национального сельского хозяйства, обеспечивает занятость местного населения, удовлетворяет его потребности во фруктах и ягодах собственного производства [28]. Помимо этого, часть созданной продукции, в том числе переработанной из этого сырья, направляется в другие страны [29]. При этом, культивирование плодово-ягодных растений возможно как в хозяйствах населения, так и в средних и крупных хозяйствах [30]. Однако, если первые в основном занимаются садоводством в целях удовлетворения собственных потребностей, то вторые больше ориентированы производить товары обозначенной продовольственной подгруппы для их последующей поставки как на внутренний, так и на внешний рынки [31]. Во многих государствах эти хозяйствующие субъекты создают кооперативные структуры, которые занимаются переработкой, хранением, сбытом плодово-ягодной продукции, в том числе за рубеж [32]. Интеграция этих процессов в рамках единой коммерческой структуры позволяет получать дополнительный экономический эффект [33].

Отмеченные выше государства Африки вносят свой значительный вклад в совокупные на данном континенте валовые сборы фруктов и ягод [34]. Как показывают статьи некоторых авторов, в последние десятилетия из этих стран растут объемы экспорта плодово-ягодной продукции [35]. С одной стороны, за счет этого они получают часть своих валютных поступлений [36], с другой стороны, расширяют ассортимент и экономическую доступность товаров этой подгруппы на рынках импортирующих государств [37]. К тому же, необходимость увеличения объемов производства фруктов и ягод под воздействием роста зарубежного спроса на них предполагает интенсификацию конкретных направлений садоводства с целью повышения их эффективности [38]. В свою очередь, это усиливает не только экспортный потенциал данной отрасли соответствующих стран, но и конкурентоспособность созданной в ней плодово-ягодной продукции на внутренних и внешних рынках [39]. К тому же, в отличие

от международной торговли способствующих ожирению некоторых «дешевых» пищевых продуктов [40]. несомненным положительным аспектом интернационального оборота фруктов и ягод было содействие формированию более здорового рациона питания в импортирующих их государствах [41]. Это обусловлено тем, что они содержат полезные для человеческого организма нутриенты, в связи с чем потребление плодово-ягодной продукции, особенно в сыром виде, в соответствии с рекомендуемыми нормами является профилактикой появления многих болезней [42]. В этом плане, страны, поставляющие в международную торговлю товары этой продовольственной подгруппы, также играют весьма положительную роль. Необходимость более подробного освещения этого вопроса на примере выбранного нами государства повлияло на выбор темы нашего исследования.

Материалы и методы исследования. Основной целью этой научной работы выступило изучение направлений и объемов поставок десяти основных фруктов и ягод в экспорте из Египта плодово-ягодной продукции. Для ее достижения были поставлены следующие задачи:

- рассмотреть изменение за 2011-2022 гг. значения исследуемого североафриканского государства в общемировом экспорте товаров обозначенной продовольственной подгруппы;
- выявить десять фруктов и ягод, которые в 2022 г. лидировали в поставках из Египта в другие страны;
- определить основные направления экспорта данных видов плодово-ягодной продукции, и показать более подробно роль России в этом процессе.

Исходной информацией для осуществления нашего исследования выступила статистическая база Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО). На основе представленных в подразделе «Trade» данных за 2011-2022 гг. по физическим объемам общемирового и египетского экспорта товаров рассматриваемой нами продовольственной подгруппы («Fruit») мы рассчитали и отразили графически долю обозначенного государства в

соответствующем глобальном показателе (рис. 1). Отметим, что в этой подгруппе представлены не только сырые, но и переработанные фрукты и ягоды (в том числе соки). Однако в нашем случае для последующего анализа мы взяли за основу только сырую плодово-ягодную продукцию. На основе этих данных авторы выявили десять главных на 2022 г. экспортируемых Египтом фруктов и ягод, рассчитали их долю в соответствующем показателе по товарам этой продуктовой подгруппы в целом как за этот год, так и за 2021 г., и средние значения за 2011-2015 гг. и 2016-2020 гг. (табл. 1). При этом мы не брали за внимание такие подгруппы как «Other fruits, n.e.c.» (не включенные в другие категории прочие фрукты) и «Other tropical fruits, n.e.c.» (не включенные в другие категории прочие тропические фрукты), на которые пришлось 16,38 % и 2,65 % соответственно от египетского экспорта плодово-ягодной продукции. Необходимо отметить, что согласно статистике ФАО арбузы и дыни рассматриваются в составе «fruit» (фруктов), тогда как в России они традиционно включались в подгруппу «овощи и бахчевые» [43].

Результаты и обсуждение. Как показывают научные работы ряда специалистов, плодово-ягодная продукция занимает существенное значение в интернациональном обороте сельскохозяйственного сырья и продовольствия [44]. Согласно некоторым исследованиям, параметры международной торговли товарами этой продуктовой подгруппы за прошедшие несколько десятилетий существенно возросли [45]. При этом, в последнее время она находилась на втором месте после зерна в стоимостных объемах глобального экспорта и импорта [46]. Это связано с тем, что современный рынок фруктов, ягод и продуктов их переработки практически во всех странах мира формируется как за счет их собственного производства, так и поставок из других государств [47]. Рост спроса со стороны импортирующих держав способствовал увеличению валовых сборов конкретных видов плодово-ягодной продукции в культивируемых их регионах мира [48]. Особенно это коснулось товаров данной продовольственной подгруппы тропического и субтропического происхождения,

в связи с чем некоторые из них в настоящее время характеризуются довольно высокой международной торгуемостью [49]. Ряду стран мира их поставки в интернациональный оборот дают довольно существенный приток чистой валютной выручки [50].

Рассмотрим изменение за 2011-2022 гг. объема экспорта плодово-ягодной продукции из Египта (млн. т) и доли этого государства (в %) в соответствующем глобальном параметре (рис. 1). Заметно, что в целом по обоим показателям наблюдается восходящий тренд с некоторыми незначительными по длительности вариациями в сторону снижения, особенно в 2012 г. и 2020 г. Тем не менее, в течение охваченного времени исследования поставки из этой североафриканской страны в международную торговлю фруктов, ягод и продуктов их переработки выросли с 1,506 млн. т до 3,595 млн. т, то есть в 2,39 раза. При этом, значение выбранного нами для исследования государства в общемировом физическом экспорте товаров обозначенной продовольственной подгруппы увеличились с 1,01 % в 2011 г. до 3,13 % в 2022 г.



Рисунок 1 - Изменение за 2011-2022 гг. объема экспорта плодово-ягодной

продукции из Египта (млн. т) и доли этого государства (%) в соответствующем
глобальном показателе

Охарактеризуем изменение за 2011-2022 гг. объемов и структуры поставок основных десяти категорий фруктов и ягод в экспорте плодово-ягодной продукции из Египта (таблица 1). Заметно, что на первом месте нашего расположились апельсины. Следует отметить, что этот цитрусовый плод находится среди цитрусовых на лидерской позиции по объемам глобального интернационального оборота [51]. При этом, такие государства, как Россия, Саудовская Аравия, Бангладеш, Нидерланды и Индия были в 2022 г. в составе первой пятерки стран мира по закупкам египетских апельсинов, а Объединенные Арабские Эмираты (ОАЭ), Великобритания, КНР, Малайзия и Оман во второй. Отметим, что апельсины из Египта поставлялись в нашу державу еще во времена существования СССР, причем в объемах, заметно превышающих другие фрукты тропического и субтропического происхождения [52]. Так, согласно расчетам авторов данного исследования, проведенных на основе данных ФАО, в 1986-1989 гг. из анализируемой североафриканской страны в Советский Союз в среднем за год завозилось по 92,320 тыс. т апельсинов, что чуть меньше, чем из Кубы (100,250 тыс. т), и в 2,75 раза больше, чем из КНР (33,534 тыс. т). При этом, как свидетельствуют эксперты, за 1981-1990 гг. в СССР ежегодно импортировалось 308,3 тыс. т этого цитрусового плода [53], то есть на Египет приходилась треть этих поставок.

Таблица 1. Изменение за 2011-2022 гг. объемов и структуры поставок основных десяти категорий фруктов и ягод в экспорте плодоягодной продукции из Египта

Категории фруктов и ягод		Единица измерения	в среднем за		2021 г.	2022 г.
в нашем исследовании	в оригинале		2011-2015 гг.	2016-2020 гг.		
Апельсины	Oranges	тыс. т	1025,24	1448,07	1616,09	1639,49
		%	67,94	61,60	53,04	45,61
Мандарины	Tangerines,	тыс. т	20,71	98,94	186,77	242,56

	mandarins, clementines	%	1,37	4,21	6,13	6,75
Лимоны и лаймы	Lemons and limes	тыс. т	21,06	61,60	131,21	181,24
		%	1,40	2,62	4,31	5,04
Виноград	Grapes	тыс. т	86,02	125,73	157,67	156,61
		%	5,70	5,35	5,18	4,36
Финики	Dates	тыс. т	24,15	23,52	36,88	54,17
		%	1,60	1,00	1,21	1,51
Клубника	Strawberries	тыс. т	42,10	28,50	41,93	45,21
		%	2,79	1,21	1,38	1,26
Персики и нектарины	Peaches and nectarines	тыс. т	12,43	13,98	7,66	18,82
		%	0,82	0,59	0,25	0,52
Помело и грейпфруты	Pomelos and grapefruits	тыс. т	6,94	18,39	16,25	17,07
		%	0,46	0,78	0,53	0,47
Арбузы	Watermelons	тыс. т	19,02	18,99	7,76	9,88
		%	1,26	0,81	0,25	0,27
Дыни	Cantaloupes and other melons	тыс. т	4,51	3,10	3,73	4,14
		%	0,30	0,13	0,12	0,12
Прочие категории плодово-ягодной продукции	-	тыс. т	246,86	509,81	840,78	1225,39
		%	16,36	21,69	27,60	34,09
Плодово-ягодная продукции в целом	Fruit	тыс. т	1509,05	2350,63	3046,73	3594,58

Второе место в составленном нами рейтинге занимали мандарины. В принципе, как свидетельствуют научные труды ряда авторов, более стремительный рост интернационального оборота этих цитрусовых фруктов по сравнению с апельсинами является общемировой тенденцией [54]. И хотя в последние годы они находились на четвертом месте в физических объемах международной торговли сырой плодово-ягодной продукцией, в первом десятилетии XXI века они были еще на пятой позиции [55]. Некоторые эксперты считают, что при сохранении имеющихся темпов они вполне могут в недалеком будущем перегнать апельсины по параметрам глобальных экспорта и импорта [56]. Однако, пока они занимают второе место в интернациональном обороте цитрусовых фруктов [57].

Такие государства, как Россия, Саудовская Аравия, Сирия, Украина и Нидерланды находились в 2022 г. в составе первой пятерки стран мира по

закупкам египетских мандаринов, а ОАЭ, Словения, Иордания, Франция и Оман были представлены во второй. Отметим, что среди прочих государств наша держава стала выходить в лидеры по импорту данного цитрусового фрукта еще в начале XXI века [58]. А в последние десятилетие стабильно занимала первое место в мире по их закупкам за рубежом [59]. Египет, учитывая его географическую близость и дружественные отношения с Россией, стабильно входит в число лидеров среди прочих государств, экспортирующих мандарины в РФ.

На третьей позиции нашего рейтинга расположились лимоны и лаймы, которые в статистике ФАО рассматриваются совместно в составе одной категории. Как показывают исследования наших коллег, она по объемам глобального интернационального оборота среди прочих видов сырой плодовоовощной продукции находилась на десятом месте, а среди цитрусовых на третьем [60]. При этом, Саудовская Аравия, Россия, ОАЭ, Иордания и Гонконг (в статистике ФАО данные представлены отдельно от КНР) были в 2022 г. в составе первой пятерки стран мира по закупкам этих цитрусовых египетского происхождения, а Кувейт, Малайзия, Оман, Сингапур и Бахрейн во второй.

Четвертое место в составленном нами рейтинге занимал виноград. Этот вид сырой плодово-ягодной продукции многие десятилетия находился на более значимых позициях в первой пятерке лидирующих товаров данной продовольственной подгруппы по параметрам их интернационального оборота [61], однако в настоящее время закрепился на пятом месте в соответствующем глобальном показателе [62]. Такие государства, как Нидерланды, Великобритания, Россия, Словения и Саудовская Аравия находились в 2022 г. в составе первой пятерки стран мира по закупкам египетского винограда, а Германия, ОАЭ, Малайзия, Оман и ЮАР были представлены во второй.

На пятой позиции рейтинга расположились финики. В 2022 г. первую пятерку держав по экспорту из Египта этого вида плодово-ягодной продукции формировали следующие: Марокко, Индонезия, Турция, Малайзия и ОАЭ, а

вторую: Бангладеш, Таиланд, Вьетнам, Германия и Великобритания.

Шестое место в составленном нами рейтинге занимала клубника. Такие государства, как Великобритания, Сирия, Саудовская Аравия, Россия и Бельгия находились в 2022 г. в составе первой пятерки стран мира по закупкам этой ягоды египетского происхождения, а ОАЭ, Германия, Кувейт, Малайзия и Ливия были представлены во второй.

На седьмой позиции рейтинга расположились персики и нектарины, которые также рассматриваются в рамках одной категории плодово-ягодной продукции. При этом, в 2022 г. первую пятерку держав по их экспорту из Египта формировали следующие: Сирия, Саудовская Аравия, Россия, Оман и ОАЭ, а вторую: Кувейт, Великобритания, Палестина, Бахрейн и Венгрия.

Восьмое место в составленном нами рейтинге занимали помело и грейпфруты (одна категория). Такие государства, как Россия, КНР, Саудовская Аравия, Иордания и ОАЭ находились в 2022 г. в составе первой пятерки стран мира по закупкам этих цитрусовых египетского происхождения, а Малайзия, Гонконг, Кувейт, Йемен и Нидерланды были представлены во второй.

На девятой позиции рейтинга расположились арбузы. В 2022 г. первую пятерку держав по экспорту из Египта этого вида плодово-ягодной продукции формировали следующие: Саудовская Аравия, Кувейт, Сейшельские острова, Ливан и Маврикий, а вторую: Венгрия, ОАЭ, Великобритания, Италия и Бахрейн.

Десятое место в составленном нами рейтинге занимали дыни. Такие государства, как Кувейт, Италия, Венгрия, Саудовская Аравия и Турция находились в 2022 г. в составе первой пятерки стран мира по закупкам этих бахчевых египетского происхождения, а ОАЭ, Сейшельские острова, Бахрейн, Маврикий и Ливан были представлены во второй.

В целом, как мы выяснили в процессе нашего исследования, основными направлениями египетских поставок фруктов и ягод являются ряд держав Ближнего Востока и Россия. Они находятся относительно рядом с этим североафриканским государством, и затраты на физическое перемещение на их

территорию товаров рассматриваемой продовольственной подгруппы меньше по сравнению с более удаленными странами. Данное обстоятельство влияет на установление на плодово-ягодную продукцию зарубежного производства относительно более низких цен в розничной торговле близко расположенных импортирующих стран, например, таких как РФ, особенно в зимне-весенний период [63]. В частности, эксперты свидетельствуют о том, что на отечественном рынке цитрусовые фрукты из Египта являются одними из наиболее дешевых [64]. Отечественное садоводство, в силу имеющихся природно-климатических условий [65], не в состоянии обеспечить потребности населения России в товарах рассматриваемой продовольственной подгруппы тропического и субтропического происхождения [66]. Это и обосновывает необходимость их импорта в нашу державу [67]. Таким образом, Египет, осуществляя поставки в РФ фруктов, ягод и продуктов их переработки, только способствует усилению продовольственной безопасности нашей державы по плодово-ягодной продукции [68].

Помимо России, среди крупных покупателей египетских товаров обозначенной продовольственной подгруппы выступают некоторые другие европейские державы, причем некоторые из них сами являются довольно серьезными производителями и экспортерами фруктов, ягод и продуктов их переработки [69]. Также важными направлениями поставок сырой плодово-ягодной продукции из рассматриваемого нами государства выступают ряд стран Южной и Юго-Восточной Азии, такие как Бангладеш, Сингапур, Малайзия, Индонезия и т.д., хотя они расположены намного дальше по сравнению с европейским и ближневосточным регионами мира. Заметно, что в числе значимых покупателей выявленных нами десяти основных в экспорте из Египта фруктов и ягод отсутствуют государства, расположенные в Северной, Южной и Центральной Америках. Во-первых, некоторые из них сами являются достаточно крупными их производителями, то есть практически не предъявляют свой спрос на товары рассматриваемой нами продовольственной подгруппы египетского происхождения [70]. Во-вторых, в ряде из этих стран объемы валовых сборов

данных видов плодово-ягодной продукции удовлетворяют не только собственные потребности, но и в рамках взаимной торговли поставляются в другие государства данного региона мира [71]. К тому же, оказывает свое влияние и дальность расположения США и Канады от Египта, а также традиционная ориентация данных держав на поставки фруктов, ягод и продуктов их переработки из Латинской Америки [72].

Конечно же, исследуемое нами североафриканское государство не только экспортирует, но и импортирует определенные виды и объемы плодово-ягодной продукции [73]. Например, яблоки, которые после бананов находятся на втором месте в объемах международной торговли сырыми фруктами и ягодами [74], направляются в рассматриваемую нами североафриканскую страну из ряда держав Европы. Эти государства являются довольно серьезными производителями [75] и поставщиками в интернациональный оборот яблок [76]. Среди них, в частности, Польша. Отметим, что вплоть до середины второго десятилетия XXI века это европейское государство поставляло яблоки преимущественно на российский рынок, выступая крупнейшим экспортером этого семечкового фрукта на отечественный рынок [77]. Однако после введения (в связи с возвращением Крыма в состав РФ) в рамках политики «коллективного Запада» санкций в отношении нашей страны и ответных мер со стороны России, польские производители яблок были лишены этой возможности [78]. В целях усиления национальной продовольственной безопасности в отечественном АПК стала последовательно осуществляться политика импортозамещения, в том числе в садоводстве [79]. Она привела к определенным положительным результатам, связанным с увеличением площадей, урожайности и валовых сборов некоторых фруктов и ягод [80]. В итоге, несколько снизилась доля импорта в отечественном балансе ресурсов и использования плодово-ягодной продукции [81]. Тем не менее, за это время польские аграрии нашли возможность замещения нашего рынка за счет увеличения экспорта яблок в рассматриваемую нами североафриканскую страну.

Египет – довольно крупное по численности жителей государство (14-ое место в мире). Согласно некоторым источникам, на сегодняшний день их количество составляет 111,0 млн. человек., тогда как на начало 2011 г. было всего 88,1 млн. человек, то есть увеличилось на 25,99 %. В отличие от ряда держав Европы, где наблюдается обратная миграция населения в сельскую местность [82], в обозначенном государстве урбанизация растет, что усиливает продовольственную проблему, как и во многих развивающихся странах [83]. В связи с этим, для дальнейшего сохранения и расширения производственного и экспортного потенциала садоводства в Египте необходимо развивать эту отрасль на научно-обоснованной основе [84]. Также, по-прежнему актуальной является проблема снижения потерь фруктов и ягод в процессе их товародвижения и реализации конечному потребителю, в том числе зарубежному [85].

Выводы. Осуществленный авторами анализ позволяет им сделать некоторые умозаключения, которые могут быть использованы для дальнейшего изучения заявленной проблемы:

1. Египет является довольно серьезным производителем и поставщиком в международную торговлю плодово-ягодной продукции [86]. И, как показывает наше исследование, за 2011-2022 гг. данное североафриканское государство существенно увеличило свое значение в общемировом экспорте товаров этой продовольственной подгруппы. В течение обозначенного периода доля рассматриваемой державы в соответствующем показателе возросла с 1,01 % до 3,13 %, хотя, как показывают научные труды наших коллег, некоторые страны Латинской Америки имеют куда меньшее население, но занимают более значимые позиции в интернациональном обороте фруктов, ягод и продуктов их переработки [87]. Тем не менее, можно констатировать факт, что Египет за охваченное время исследования значительно усилил свою роль в обеспечении глобальной продовольственной безопасности по плодово-ягодной продукции.

2. Обозначенное нами североафриканское государство в основном специализируется на культивировании и поставках в международную торговлю

фруктов и ягод субтропического происхождения, прежде всего, цитрусовых [88]. Среди последних в 2022 г. наибольшее значение в экспорте товаров рассматриваемой продовольственной подгруппы занимали следующие: апельсины - 45,61 % (первое место в составленном нами рейтинге), мандарины - 6,75 % (второе), лимоны и лаймы - 5,04 % (третье), помело и грейпфруты - 0,47 % (восьмое место). В совокупности на эти четыре категории пришлось 57,87 % от египетского экспорта плодово-ягодной продукции в целом. Также в десятке основных фруктов и ягод в экспорте из Египта товаров этой продовольственной подгруппы находились виноград - 4,36 %, финики - 1,51 %, клубника - 1,26 %, персики и нектарины - 0,52 %, арбузы - 0,27 %, дыни - 0,12 %.

3. Россия в настоящее время является одним из крупнейших покупателей фруктов, ягод и продуктов их переработки тропического и субтропического происхождения [89]. При этом, определенная ее часть реэкспортом поступает в ряд соседних государств [90]. Учитывая численность населения и его платежеспособный спрос наша страна находится в числе важнейших направлений экспортных поставок товаров данной продовольственной подгруппы из Египта, особенно цитрусовых фруктов [91]. Это подтверждают и исследования ряда авторов, которые в своих работах рассматривали вопросы их импорта в РФ [92]. И за последнее десятилетие Россия только увеличивала закупки плодово-ягодной продукции тропического и субтропического происхождения, в том числе в Египте. Об этом свидетельствуют не только проведенный нами анализ, но и статьи авторитетных экспертов по этому направлению научных исследований [93].

В связи с этим, вызывает определенный интерес перспективы развития взаимной торговли сельскохозяйственным сырьем и продовольствием между нашей державой и Египтом. На наш взгляд, несмотря на увеличение производства и потребления в РФ отечественной плодово-ягодной продукции [94], она по-прежнему будет входить в число крупнейших стран по импорту фруктов, ягод и продуктов их переработки тропического и субтропического происхождения [95].

И рассматриваемое нами североафриканское государство и дальше будет находиться в группе основных поставщиков в Россию цитрусовых и некоторых других видов плодово-ягодной продукции. В Египте в основном культивируются те фрукты и ягоды, которые не выращиваются в регионах нашей страны, то есть их экспорт из данной страны практически не влияет на состояние плодоовощного полкомплекса субъектов РФ [96]. К тому же, взаимная торговля поддерживается и тем, что Египет поставляет в нашу державу в зимне-весенний период картофель и некоторые виды овощей [97], и также является одним из значимых покупателей российского зерна [98]. В перспективе, как отмечают некоторые эксперты, это североафриканское государство, учитывая его религиозные традиции и достаточно крупный, в связи с постоянным ростом численности населения, потребительский рынок, может стать одним из важных направлений поставок халяльной продукции отечественного производства [99].

Список источников

1. 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.
2. 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.
3. Плешакова, М.Е. Международная торговля агропродовольственной продукцией: необходимость, факторы, объемы, основные группы товаров // International Agricultural Journal. – 2022. – Т. 65. – № 5. – DOI 10.55186/25876740_2022_6_5_51.
4. 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.

5. 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.
6. Леснов, А.П. Сельскохозяйственные рынки ЕС и России: теоретические и практические аспекты (на примере плодоовощной продукции): монография. – Москва: МГУП, 2005. – 243 с. – EDN QRMAUJ.
7. Котеев, С.В. Становление и развитие продовольственного рынка: Учебное пособие. – М.: Российская Инженерная Академия Менеджмента и Агробизнеса, 2002. – 87 с. – EDN VJSZTH.
8. 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.
9. 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.
10. Козлова, Е.В. Экономика сельского хозяйства. – М.: РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2002. – 68 с.– EDN СВКАJW.
11. Агирбов, Ю. И. Экономика АПК. - М.: Издательство РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2009. – 180 с. – EDN MIAСYH.
12. Будаева, М.Ц. Экономика АПК: Практикум. - М.: Издательство РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2012. - 140 с. EDN: TYGERH
13. Коваленко, Н.Я. Экономика сельского хозяйства: Учебник. – М.: Издательство Юрайт, 2022. – 406 с. – EDN UPTPLB.
14. 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.

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

16. Хежев, А.М. Внешняя торгуемость бананами в основных странах-производителях // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2022. – № 6(390). – С. 618-621. – DOI 10.55186/25876740_2022_6_6_618.

17. 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.

18. 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.

19. 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.

20. 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.

21. 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.

22. 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.
23. 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.
24. Иванцова, Н.Н. Объемы и направления экспортно-импортных операций на мировом рынке зеленого зернового кофе // Наука без границ. – 2021. – № 9-2(61). – С. 50-57. – EDN GYCTYH.
25. Воронцова, Н.В. Современное состояние международной торговли чаем и какао-бобами // Наука без границ. – 2021. – № 9-2(61). – С. 42-49. – EDN DBXTLW.
26. 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.
27. 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.
28. Ахметов, Р.Г. Экономика сельского хозяйства: Учебник для среднего профессионального образования. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 406 с. – EDN VWRHCB.
29. 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.
30. Агирбов, Ю. И. Экономика производства плодов, ягод и винограда. – М.: Издательство МСХА, 2004. – 50 с. – EDN QQKJCL.

31. Котеев, С.В. Рыночные отношения в АПК и плодоовощном подкомплексе. – М: Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса, 2002. – 110 с. – EDN VJSVRD.
32. Мухаметзянов, Р.Р. Сельскохозяйственная кооперация и агропромышленная интеграция. – М.: РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева, 2005. – 186 с. – EDN QRHNLP.
33. Агирбов, Ю.И. Кооперация и интеграция в АПК. – М.: Издательство РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2004. – 154 с. – EDN FKRDSQ.
34. 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.
35. 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.
36. Мухаметзянов, Р.Р. 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.
37. 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.
38. Велибекова, Л.А. Методические вопросы оценки интенсификации и эффективности садоводства // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2022. – № 3(85). – С. 24-31. – DOI 10.33938/223-24.
39. Агирбов, Ю.И. Современные тенденции и экономические проблемы развития

садоводства в России // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2017. – № 12. – С. 14-20. – EDN ZXQKKF.

40. 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.

41. 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.

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

43. Агирбов, Ю.И. Изменение производства картофеля и овощей в России и странах ближнего зарубежья // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2021. – № 4. – С. 53-62. – DOI 10.31442/0235-2494-2021-0-4-53-62.

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

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

46. 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.

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

48. 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.

49. 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.

50. 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.

51. 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.

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

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

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

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

56. 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.

57. Обухова, Н.И. Изменение глобального и российского импорта плодово-ягодной продукции // Столыпинский вестник. – 2023. – Т. 5, № 7. – EDN NEIAPR.
58. Агирбов, Ю.И. Классификация и определяющие факторы рынка плодово-ягодной продукции // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. – № 5. – С. 68-71. – EDN OXQVPF.
59. 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.
60. 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.
61. Удалова, З.В. Динамика развития современного плодоовощного рынка России // Вестник Российской таможенной академии. – 2015. – № 3. – С. 36-45. – EDN UHLWVX.
62. Остапчук, Т.В. Международная торговля виноградом // Инновационные направления интеграции науки, образования и производства: сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Керчь, 11–15 мая 2022 г. – Керчь: ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», 2022. – С. 274-280. – EDN AJHJAH.
63. Агирбов, Ю.И. Сезонное ценообразование на отдельные виды плодово-ягодной продукции // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. – № 6. – С. 55-59. – EDN OZBSQZ.
64. 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.
65. Велибекова, Л.А. Плодовый подкомплекс и проблемы продовольственного обеспечения населения в государствах ЕАЭС / Л. А. Велибекова // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2022. – № 11(93). – С. 157-161. – DOI 10.33938/2211-157. – EDN QAMQCI.

66. 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.
67. 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.
68. 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.
69. 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.
70. 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.
71. 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 UAҮСIE.
72. 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.

73. 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.

74. Хежев, А.М. Международная торговля яблоками // *Инновационные направления интеграции науки, образования и производства: сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Керчь, 11–15 мая 2022 г.* – Керчь: ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», 2022. – С. 284-289. – EDN IJFLGY.

75. 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.

76. 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.

77. 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.

78. 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. – EDN ZADZML.

79. Mukhametzyanov, R.R. The objective need and trend of ensuring the food security in Russia in conditions of import substitution // *International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021): Agriculture and Food Security: Technology, Innovation,*

Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00079. – DOI 10.1051/bioconf/20213700079.

80. 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.

81. 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.

82. 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.

83. Смеюха, С.Ф. Обеспечение продовольственной безопасности - главная социально-экономическая проблема в развивающихся странах // Актуальные вопросы развития современного общества, экономики и профессионального образования: материалы XIX Международной молодежной научно-практической конференции, Екатеринбург, 23 марта 2022 года. – Екатеринбург: Российский государственный профессионально-педагогический университет, 2022. – С. 95-99. – EDN YTQCQW.

84. Велибекова, Л.А. Научно-технологическое обновление садоводства - основной путь повышения обеспечения населения плодовой продукцией / Л. А. Велибекова // АПК: экономика, управление. – 2020. – № 4. – С. 43-51. – DOI 10.33305/204-43.

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

86. 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.

87. 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.
88. Корольков, А.Ф. Валовые сборы цитрусовых в мире и в основных странах – производителях // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2021. – № 5(74). – С. 133-143. – DOI 10.33938/215-133.
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. Корольков, А.Ф. Внешняя торговля плодово-ягодной продукцией в России // Инновационные направления интеграции науки, образования и производства: Сборник тезисов докладов участников II Международной научно-практической конференции, Керчь, 19-23 мая 2021 года / Под общей редакцией Е.П. Масюткина. - Керчь: ФГБОУ ВО "Керченский государственный морской технологический университет", 2021. - С. 500-506. EDN: RGNKQI
91. 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.
92. Агирбов, Ю.И. Россия в международной торговле плодами цитрусовых культур // Экономика сельского хозяйства России. – 2020. – № 7. – С. 103-110. – DOI 10.32651/207-193.
93. 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.
94. 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.

95. Mukhametzyanov, R.R. and others. Changes in Global Production and Trade of Major Tropical Fruits // Digital Agriculture for Food Security and Sustainable Development of the Agro-Industrial Complex. Springer, Cham. –2023. – С. 155–161. – DOI 10.1007/978-3-031-27911-9_17.
96. Агирбов, Ю.И. Современные состояния и основные направления развития регионального плодовоовощного подкомплекса России // Международный сельскохозяйственный журнал. – 1998. – № 1. – С. 52-55. – EDN YDCJLS.
97. Джанчарова, Г.К. Импорт картофеля и основных видов овощей в Россию // Московский экономический журнал. – 2021. – № 11. – DOI 10.24412/2413-046X-2021-10686.
98. Бешапошный, 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 REIHBX.
99. 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.

References

1. 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.
2. 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.

3. Pleshakova, M.E (2022) Mezhdunarodnaya trgovlya agroproduktov: 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.
4. 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.
5. 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.
6. Lesnov, A.P. Sel'skokhozyaistvennyye rynki ES i Rossii: teoreticheskie i prakticheskie aspekty (na primere plodoovoshchnoi produktsii). Monografiya [Agricultural markets of the EU and Russia: theoretical and practical aspects (on the example of fruits and vegetables). Monograph]. Moscow, State University of Environmental Engineering, 2005, 243 p.
7. Koteev, S.V. and others. Stanovlenie i razvitie prodovol'stvennogo rynka. [Formation and development of the food market], Moscow, FSEI «REAMA», 2002, 87 p.
8. Storozhev, D.V. (2019). Sovremennoe sostoyanie i tendentsii ehksporta i importa plodoovoshchnoi produktsii v mire [Current state and trends of export and import of fruits and vegetables in the world]. Economy of agricultural and processing enterprises, no. 6, pp.56–63. DOI: 10.31442/0235-2494-2019-0-6-56-63.
9. 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.

10. Kozlova, E.V. *Ehkonomika sel'skogo khozyaistva* [Agricultural economics]. Moscow, RSAU-MTAA named after K.A. Timiryazev, 2002, 68 p.
11. 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.
12. Budaeva, M.Ts. *Ehkonomika APK: praktikum* [Agriculture economics: a practical course]. Moscow, RSAU-MTAA named after K.A. Timiryazev, 2012, 140 p.
13. Kovalenko, N.Ya. and others. *Ehkonomika sel'skogo khozyaistva: uchebnik* [Agricultural economics: textbook]. Moscow, Urait, 2022, 406 p.
14. 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.
15. Koshelev, V.M. *Ocenka ehksportnogo potentsiala 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.
16. 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.
17. 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

18. 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.

19. 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.

20. Britik, E.V. (2020). Mirovoe proizvodstvo i mezhdunarodnaya trgovlya plodovoyagodnoi 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.

21. 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.

22. 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.

23. 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.

24. 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.

25. 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.

26. 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.

27. 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.

28. 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.

29. 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.

30. 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.

31. 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.

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

33. 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.
34. Gombo, T.F. (2022). The significance of Africa in global fruit and vegetable production. Proceedings of the Modern trends in agricultural production in the global economy: Proceedings of the XXI International Scientific and Practical Conference (Kemerovo, Russia, December 07–08, 2022), Kemerovo: Kuzbass State Agricultural Academy, pp. 44-534.
35. 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.
36. Mukhametzyanov, R.R. (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.
37. Velibekova, L.A (2022). Ehkonomicheskie aspekty proizvodstva i potrebleniya svezhej i pererabotannoj plodovo-yagodnoj produkcii [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.
38. Velibekova, L.A (2022). Metodicheskie voprosy ocenki intensivizatsii i ehffektivnosti sadovodstva [Methodological issues of assessing the intensification and effectiveness of the horticulture industry]. Economy, labor, management in agriculture, no. 3 (85), pp. 24–31. DOI 10.33938/223-24.
39. 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.

40. 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.

41. 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.

42. 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.

43. Agirbov, Yu.I. (2021) Izmenenie proizvodstva kartofelya i ovoshchei v Rossii i stranakh blizhnego zarubezh'ya [Changes in potato and vegetable production in Russia and neighboring Countries]. Economy of agricultural and processing enterprises, no. 4, pp. 53–62. DOI: 10.31442/0235-2494-2021-0-4-53-62.

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

45. 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.

46. Ibrasheva, L.R. (2023). Mezhdunarodnaya trgovlya agroproduktovymi 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.

47. Agirbov Yu.I. Rynek 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.

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

49. 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.

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

51. 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.

52. Dzhancharova, G.K. (2021). Rossiya v mezhdunarodnoi trgovle osnovnymi tropicheskimi fruktami [Russia in the international trade of the main tropical fruits]. *Economics of agriculture of Russia*, no. 12, pp. 78-85. DOI 10.32651/2112-78.

53. 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.

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

55. 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.

56. 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.

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

58. 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.

59. Kovaleva, E.V. (2023). Razvitie mezhdunarodnoj torgovli 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.

60. 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.

61. 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.

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

63. 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.

64. 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.
65. 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.
66. 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.
67. 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.
68. 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.
69. 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.
70. Mukhametzyanov, R.R. (2021). Yuzhnaya Amerika na mirovom rynke plodovo-yagodnoi produktsii [South America in the global fruit and berry market]. *International*

71. Fedorchuk Mac-Eachen, A.I. (2022). Strany Yuzhnoj Ameriki v proizvodstve i ehksporte plodovo-yagodnoj produkcii [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.

72. 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.

73. 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.

74. 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.

75. 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.

76. 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.

77. 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.

78. 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.

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

80. 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.

81. 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.

82. 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.

83. Smeyukha, S.F. (2022). Obespechenie prodovol'stvennoj bezopasnosti - glavnyaya social'no-ehkonomicheskaya problema v razvivayushchikhsya stranakh [Ensuring food

security is the main socio-economic problem in developing countries]. Proceedings of the Topical issues of the development of modern society, economy and vocational education: materials of the XIX International Youth Scientific and Practical Conference (Yekaterinburg, Russia, March 23, 2022), Yekaterinburg: Russian State Vocational Pedagogical University, pp. 95-99.

84. Velibekova, L.A (2020). Nauchno-tehnologicheskoe obnovenie sadovodstva - osnovnoj put' povysheniya obespecheniya naseleniya plodovoj produkciej [Scientific and technological renewal horticulture is the main way to increase the supply of fruit to the population]. AIC: economics, management, no. 4, pp. 43-51. DOI 10.33305/204-43.

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

86. Romanyuk, M.A. (2021). Rossiya i drugie strany na mirovom rynke plodovoyagodnoi 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.

87. Fedorchuk Mac-Eachen, A.I. (2021). Strany Latinskoj Ameriki i Rossiya v mezhdunarodnoj torgovle 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.

88. 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.

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

91. 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.

92. 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.

93. Mukhametzyanov, R.R. (2023). Izmenenie stoimostnykh ob'emov vneshnej torgovli Rossii plodovo-yagodnoj produkciej [Changes in the value of Russia's foreign trade in fruit and berry products]. Economics of agriculture of Russia, no. 4, pp. 116-121. DOI 10.32651/234-116.

94. 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.

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

96. 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.

97. Dzhancharova, G.K. (2021). Import kartofelya i osnovnykh vidov ovoshchej v Rossiyu [Import of potato and main vegetables to Russia]. Moscow economic journal, no. 11. DOI 10.24412/2413-046X-2021-10686.
98. 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.
99. 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.

© Платоновский Н.Г., Келеметов Э.М., Шулдяков А.В., Синельникова О.В., Грачев А.Б., 2024. Московский экономический журнал, 2024, № 2.