

Научная статья

Original article

УДК 338.439:339.5

doi: 10.55186/2413046X_2022_7_11_694

**ЗНАЧЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИЕЙ ДЛЯ СТРАН МИРА И ЕЕ
РОЛЬ ВО ВНЕШНЕТОРГОВОМ ОБОРОТЕ РОССИИ
THE SIGNIFICANCE OF INTERNATIONAL TRADE IN AGRICULTURAL
PRODUCTS FOR THE COUNTRIES OF THE WORLD AND ITS ROLE IN
THE FOREIGN TRADE TURNOVER OF RUSSIA**



Воронцова Наталья Васильевна, 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/0000-0002-2304-5397>, n.voronzova@rgau-msha.ru

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

Иванцова Наталья Николаевна, кандидат технических наук, доцент кафедры высшей математики ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (127550, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, д. 49), ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-8478-1067>, kozuch75@rgau-msha.ru

Васильева Елена Николаевна, кандидат физико-математических наук, доцент

кафедры высшей математики ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (127550, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, д. 49), ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-0195-8395>, elenanvasileva@rgau-msha.ru

Снегирев Дмитрий Владимирович, кандидат биологических наук, старший преподаватель кафедры микробиологии и иммунологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (127550, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, д. 49), ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5477-2888>, antiminc@mail.ru

Плешакова Марина Евгеньевна, старший преподаватель 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: <http://orcid.org/0000-0001-6960-824X>, urtyanova@rgau-msha.ru

Некрасова Елена Игоревна, аспирант ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (410012, Россия, Саратовская область, г. Саратов, Театральная пл.,1), ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-7873-0845>, hevest@mail.ru

Vorontsova Natalya V., Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Political Economy and World Economy, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy (127550, Russia, Moscow, Timiryazevskaya st., 49), ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2304-5397>, n.voronzova@rgau-msha.ru

Platonovskiy Nikolay G., 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

Ivantsova Natalya N., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Department of Higher Mathematics, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy (127550, Russia, Moscow, Timiryazevskaya st., 49),

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-8478-1067>, kozuch75@rgau-msha.ru

Vasileva Elena N., Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor of the Department of Higher Mathematics, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy (127550, Russia, Moscow, Timiryazevskaya st., 49), ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-0195-8395>, elenanvasileva@rgau-msha.ru

Snegirev Dmitry V., Candidate of Biological Sciences, Senior Lecturer of the Department of Microbiology and Immunology, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy (127550, Russia, Moscow, Timiryazevskaya st., 49), ORCID : <https://orcid.org/0000-0002-5477-2888>, antiminc@mail.ru

Pleshakova Marina E., Senior Lecturer of the Department of Accounting, Finance and Taxation, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy (127550, Russia, Moscow, Timiryazevskaya st., 49), ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-6960-824X>, urtyanova@rgau-msha.ru

Nekrasova Elena I., post-graduate student of the Saratov State Vavilov Agrarian University (410012, Russia, Saratov, Teatralnaya square, 1), ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-7873-0845>, hevest@mail.ru

Аннотация. В этой научной статье авторы рассмотрели значение международной торговли сельскохозяйственной продукцией для стран мира и раскрыли ее роль во внешнеторговом обороте России за 1995-2021 гг. Глобальный рынок продукции растительного и животного происхождения среди прочих товарных рынков является одним из важнейших, поскольку удовлетворяет первичные потребности населения стран мира, и тем самым вносит свой определяющий вклад в обеспечение продовольственной безопасности конкретных государств. Россия всегда была одним из важных субъектов этого рынка как с точки зрения предложения некоторых видов сельскохозяйственного сырья и продовольствия, так и спроса на ряд из них. В последние десятилетия в связи с изменением политической и экономической ситуации в мире, наша страна усилила свое значение в международной торговле сельскохозяйственной продукцией. Мы

выяснили, что за 1995-2021 гг. ее импорт в Россию увеличился с 13,152 млрд. долл. до 34,042 млрд. долл., экспорт из нее вырос с 1,378 млрд. долл. до 35,965 млрд. долл. Нами выявлены и охарактеризованы основные группы сельскохозяйственного сырья и продовольствия, по которым в 2021 г. были получены наибольшее положительное и отрицательно сальдо внешней торговли РФ. На основании проведенных расчетов мы определили, что в общем товарном экспорте нашей страны доля сельскохозяйственной продукции увеличилась с 1,76 % в 1995 г. до 7,29 % в 2021 г., тогда как в аналогичном показателе по импорту она сократилась с 28,16 % до 11,6 % соответственно.

Abstract. In this scientific article, the authors examined the importance of international trade in agricultural products for the countries of the world and revealed its role in Russia's foreign trade turnover for 1995-2021. The global market for products of plant and animal origin, among other commodity markets, is one of the most important, since it satisfies the primary needs of the population of the countries of the world, and thus makes its decisive contribution to ensuring the food security of specific states. Russia has always been one of the important subjects of this market, both in terms of the supply of certain types of agricultural raw materials and foodstuffs, and the demand for a number of them. In recent decades, due to changes in the political and economic situation in the world, our country has increased its importance in the international trade in agricultural products. We found out that for 1995-2021. its imports to Russia increased from \$13.152 billion to \$34.042 billion, exports from it increased from \$1.378 billion to \$35.965 billion. We have identified and characterized the main groups of agricultural raw materials and food, for which in 2021 the largest positive and negative foreign trade balances of the Russian Federation were obtained. Based on the calculations, we determined that in the total merchandise exports of our country, the share of agricultural products increased from 1.76% in 1995 to 7.29% in 2021, while in the same indicator for imports it decreased from 28.16 % to 11.6%, respectively.

Ключевые слова: международная торговля, продовольственная безопасность, сельскохозяйственная продукция, Россия, внешняя торговля, группы товаров, экспорт, импорт

Key words: international trade, food security, agricultural products, Russia, foreign trade, groups of goods, export, import

Введение. Глобализация мировой экономики, изменение геоэкономических и геополитических условий, участие нашей и других стран мира в международной торговле сельскохозяйственной продукцией актуализируют научные исследования относительно ее значения как для развитых, так и для развивающихся государств [1]. В этой связи эксперты высказывают разные точки зрения относительно ее роли и в достижении глобальной продовольственной безопасности, и ее проявления на уровне конкретных держав [2]. Однако не вызывает сомнений, что международный оборот продукции растительного и животного происхождения имеет больше положительных, чем отрицательных сторон и для экспортирующих их государств, и для импортирующих, в том числе с точки зрения обеспечения их более полного обеспечения продуктами питания [3]. Развитые государства, учитывая созданные высокопроизводительное сельское хозяйство и перерабатывающую промышленность, давно уже решили проблему обеспечения своей продовольственной безопасности [4]. В частности, некоторые авторы отмечают различные аспекты проявления этого вопроса в странах Европы [5]. К тому же, бюджетные возможности определенных развитых держав, в частности США, позволяли им за счет программ продовольственной помощи поддерживать необходимый уровень потребления продуктов питания наиболее нуждающихся в этом жителей данной страны [6]. Более того, ряд развитых государств сформировали значительный экспортный потенциал по некоторым видам продукции растительного и животного происхождения [7]. Тем не менее, поскольку эта категория держав расположена преимущественно в умеренном климате, она импортирует определенный набор позиций сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров из развивающихся стран, находящихся в более теплых природных условиях [8]. В частности, это справедливо в отношении зернового кофе [9], листового чая [10], какао-бобов [11], плодово-ягодной продукции тропического [12] и субтропического (например, цитрусовых) [13]

происхождения. Однако, что касается основных видов агропродовольствия, то здесь развитые государства характеризуются либо довольно серьезной самообеспеченностью, либо решают эту проблему за счет взаимной торговли [14].

В то же время многие развивающихся стран до сих пор не обеспечили свою продовольственную безопасность за счет национального сельского хозяйства, несмотря на то, что большинство из них освободились от колониальной зависимости 60-70 лет назад [15]. Конечно же, есть определенные положительные изменения в некоторых отраслях растениеводства [16]. Однако, что касается продукции животноводства, то в ряде государств «третьего мира» наблюдается их чрезвычайно низкое производство и потребление на душу населения, например, мяса [17]. Проблема усугубляется существенным увеличением численности населения и ростом урбанизации, что усиливает нагрузку на агропродовольственный сектор развивающихся стран [18]. Нехватка продуктов питания часто решается за счет их импорта, в том числе из развитых держав, на деньги, полученные от экспорта минеральных ресурсов. С одной стороны, благодаря международной торговле, частично удается решить продовольственную проблему некоторых государств «третьего мира». С другой стороны, эксперты свидетельствуют, что она даже способствует эпидемии ожирения в ряде развивающихся стран, поскольку создает возможность для поставок и, следовательно, потребления относительно дешевых, но насыщенных углеводами продуктов питания [19].

Что касается нашей державы, то в период существования Советского Союза политика органов власти была нацелена на максимальное удовлетворение потребности населения в продуктах питания и отраслей промышленности в сельскохозяйственном сырье за счет собственного производства [20]. Однако СССР не был оторван от их международной торговли, в том числе с развитыми капиталистическими государствами. В частности, из таких, как США, Канада, Франция поставлялось зерно [21]. Из ряда развивающихся держав Латинской Америки в нашу страну завозились некоторые тропические фрукты, в частности бананы [22]. А из некоторых африканских стран – плоды цитрусовых культур

[23]. Также импортировались и другие виды сельскохозяйственной продукции, которые не производились на территории Советского Союза.

После распада СССР каждое из пятнадцати вновь появившихся на политической карте мира независимых государств стало самостоятельно решать свое продовольственное обеспечение и определять свое участие в международной торговле агропродовольствием [24]. В России в 90-е годы, в условиях системного кризиса в народном хозяйстве страны, наметилась тенденция увеличения ввоза сельскохозяйственного сырья и продуктов питания зарубежного производства, которая в основном была экономически доступна жителям мегаполисов и крупных городов [25]. В то же время большинство хозяйств населения, особенно расположенных в сельской местности, в силу существенного падения реальных доходов [26], было вынуждено для удовлетворения собственных потребностей нарастить объемы производства продукции растительного и животного происхождения [27]. Особенно это было характерно для таких видов продовольствия, как картофель [28], овощи и бахчевые [29], фрукты и ягоды [30], мясо, молоко и яйца. Во многом сельская бедность, которая до сих пор характерна для многих регионов РФ, в своей основе имеет те негативные процессы, которые наблюдались в последнем десятилетии прошлого столетия [31].

В итоге, в этот период наша держава по многим видам агропродовольственных товаров оказалась в серьезной зависимости от иностранных поставок [32]. В то же время, во многих регионах России наблюдалось разрушение созданного в период плановой экономики потенциала, например, плодоовощного подкомплекса [33]. В позитивную сторону ситуация стала меняться в первом десятилетии XXI века, поскольку руководством страны поэтапно вводились ряд программ и проектов по развитию отечественного сельского хозяйства и других сфер агропромышленного комплекса [34]. В частности, в 2010 г. была принята Доктрина продовольственной безопасности РФ [35]. При этом первостепенное значение имело выявление как внутренних, так и внешних потенциальных угроз обеспечения России и ее регионов основными продуктами питания, а также разработка мер для их устранения [36]. В связи с

событиями на Украине в 2014 г. и возвращения Крыма и г. Севастополь в Россию, западные государства стали вводить санкции в отношении нашей державы, в связи с чем она была вынуждена ответить контрмерами [37]. Из стран, поддержавших эту политику в отношении РФ, был запрещен ввоз многих видов сельскохозяйственного сырья и продовольствия [38]. В то же время в России в целях укрепления продовольственной безопасности и независимости в отраслях отечественной аграрной сферы была усилена программа импортозамещения [39].

В последние годы, во многом благодаря нашим западным «партнерам», в мире значительно осложнилась геополитическая и геоэкономическая ситуация. К тому же изменение климата накладывает свой отпечаток на перспективы обеспечения продовольственной безопасности отдельных стран и регионов мира [40]. В связи с этим заявленная нами проблема исследования приобретает новые грани актуальности, тем более если речь идет об участии нашей державы как субъекта спроса и предложения на глобальном рынке продукции растительного и животного происхождения [41].

Материалы и методы исследования. Основной целью этой научной работы было изучение значения международной торговли сельскохозяйственным сырьем и продовольствием для стран мира и выявление ее роли за 1995-2021 гг. во внешнеторговом обороте России. Для достижения поставленной цели были поставлены следующие задачи:

- обозначить авторскую точку зрения относительно значения для стран мира международной торговли продукцией растительного и животного происхождения и возникающих в связи с этим противоречий с точки зрения развитых и развивающихся государств;

- рассчитать и проанализировать трансформацию в течение охваченного времени удельного веса сельскохозяйственной продукции в общем товарном экспорте и импорте нашей страны;

- более подробно охарактеризовать за 2021 г. внешнюю торговлю России в разрезе шести основных групп сельскохозяйственного сырья и продовольствия с наибольшим положительным и отрицательным сальдо.

Информационной основой для проведения нашего исследования выступила статистическая база Федеральной Таможенной службы Российской Федерации (<http://stat.customs.gov.ru/>). Используя эти данные за 1995-2021 гг. мы в графической форме на рисунке 1 отразили изменение стоимостных объемов внешней торговли нашей страны всеми товарами, а на рисунке 2 аналогичные показатели по российскому экспорту и импорту сельскохозяйственной продукции. На основе этих данных по обоим направлениям нами была рассчитана доля последней во внешнеторговом обороте РФ по каждому году охваченного времени. Полученные результаты были представлены на рисунке 3.

Результаты и обсуждение. Наши исследования, а также работы многих ученых, свидетельствует о том, что за последние десятилетия международная торговля сельскохозяйственным сырьем и продовольственными товарами характеризуется постоянным увеличением соответствующих параметров в натуральном и денежном измерении [42]. Для некоторых государств, особенно развивающихся, эти виды продукции занимают весьма значимое значение в совокупном товарном экспорте [43], а также импорте.

Россия всегда была одним из важных субъектов глобального агропродовольственного рынка, а в последние десятилетия ее позиции на нем существенно укрепились [44]. Прежде чем показать значение сельскохозяйственной продукции в совокупном товарном экспорте и импорте РФ, отразим и охарактеризуем изменение за 1995-2021 гг. стоимостных объемов внешней торговли нашей страны всеми товарами (рис. 1). Заметно, что они по обоим направлениям с 1995 г. по 1999 г. были незначительными, и даже наблюдался понижательный тренд. Однако, затем до 2008 г. оформилась тенденция их роста с довольно резким ускорением в последние годы этого отрезка времени. Затем последовал существенный спад 2009 г., вызванный глобальным экономическим кризисом и падением цен на мировых рынках углеводородов. После в течение двух лет по обоим показателям удалось превысить достигнутые в 2008 г. уровни, которые продержались почти 4 года с наибольшим значением по экспорту в 525,96 млрд. долл. в 2013 г., а по импорту в

317,26 млрд. долл. в 2012 г. Они же были максимальными на всем охваченном нами временном промежутке. В течение 2015-2016 гг. опять наблюдается снижение обоих показателей примерно до уровня 2009 г., после чего снова обозначился повышательный тренд с некоторой коррекцией вниз в 2020 г.

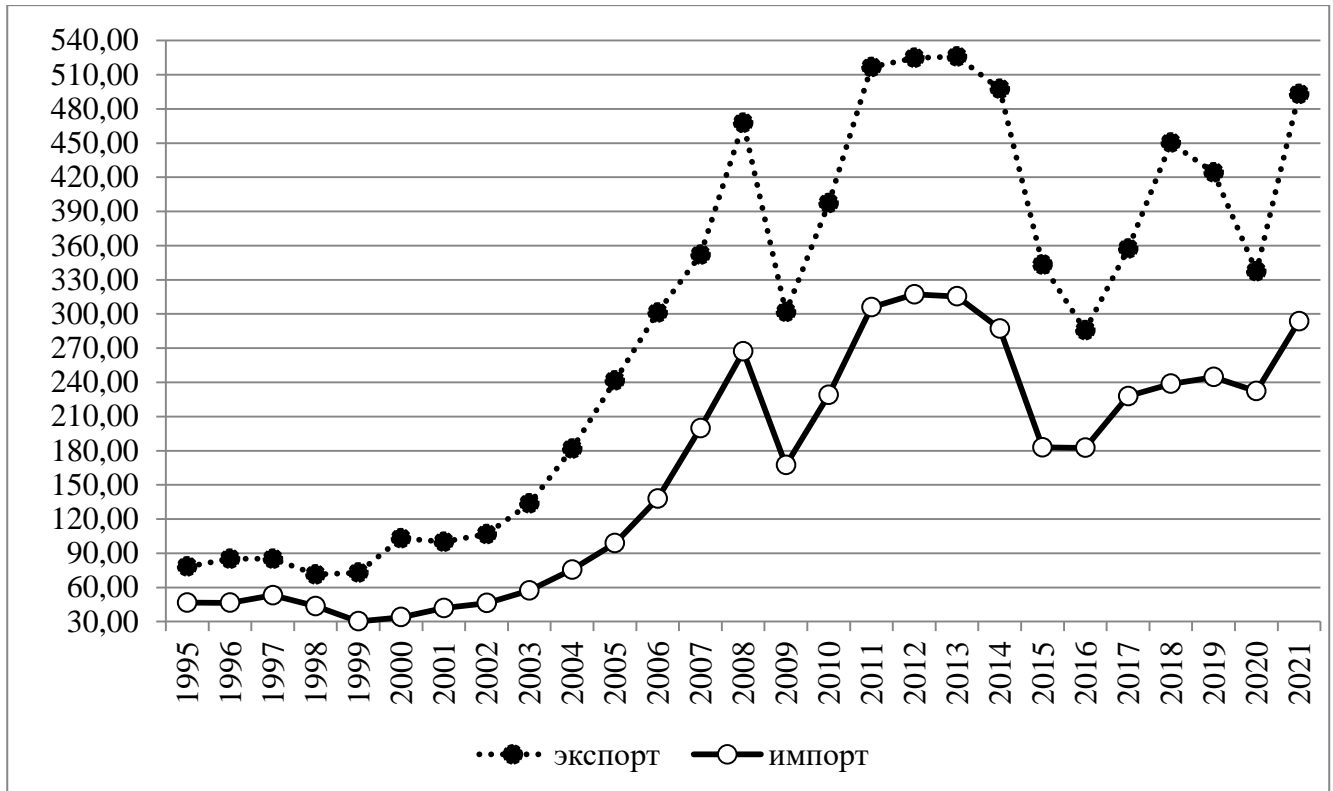


Рисунок 1 – Изменение стоимостных объемов внешней торговли всеми товарами в России за 1995-2021 гг., млрд. долл.

Рассмотрим изменение в России за 1995-2021 гг. стоимостных объемов внешней торговли сельскохозяйственной продукцией (рис. 2). Видно, что с 1995 г. по 2004 г. по экспорту была относительно стабильная и не очень значительная по параметрам динамика (в пределах 1-3,4 млрд. долл. США), но с 2006 г. оформилась тенденция роста этого показателя до 35,97 млрд. долл. в 2021 г. Что касается импорта, то его стоимостные объемы в период 1995-2000 гг. снижались, после чего по нему наблюдался, за исключением небольшого сокращения в 2009 г., повышательный тренд. В итоге, в 2013 г. он достиг максимального за все время нашего исследования уровня в размере 43,17 млрд. долл., после чего до 2016 г. происходило его снижение. Затем, вплоть до 2021 г. снова обозначился рост этого

показателя до 34,04 млрд. долл., и хоть он не достигнутых ранее значений, но впервые за 1995-2021 гг. объемы вывоза сельскохозяйственной продукции из нашей страны превысили объемы ее ввоза в РФ.

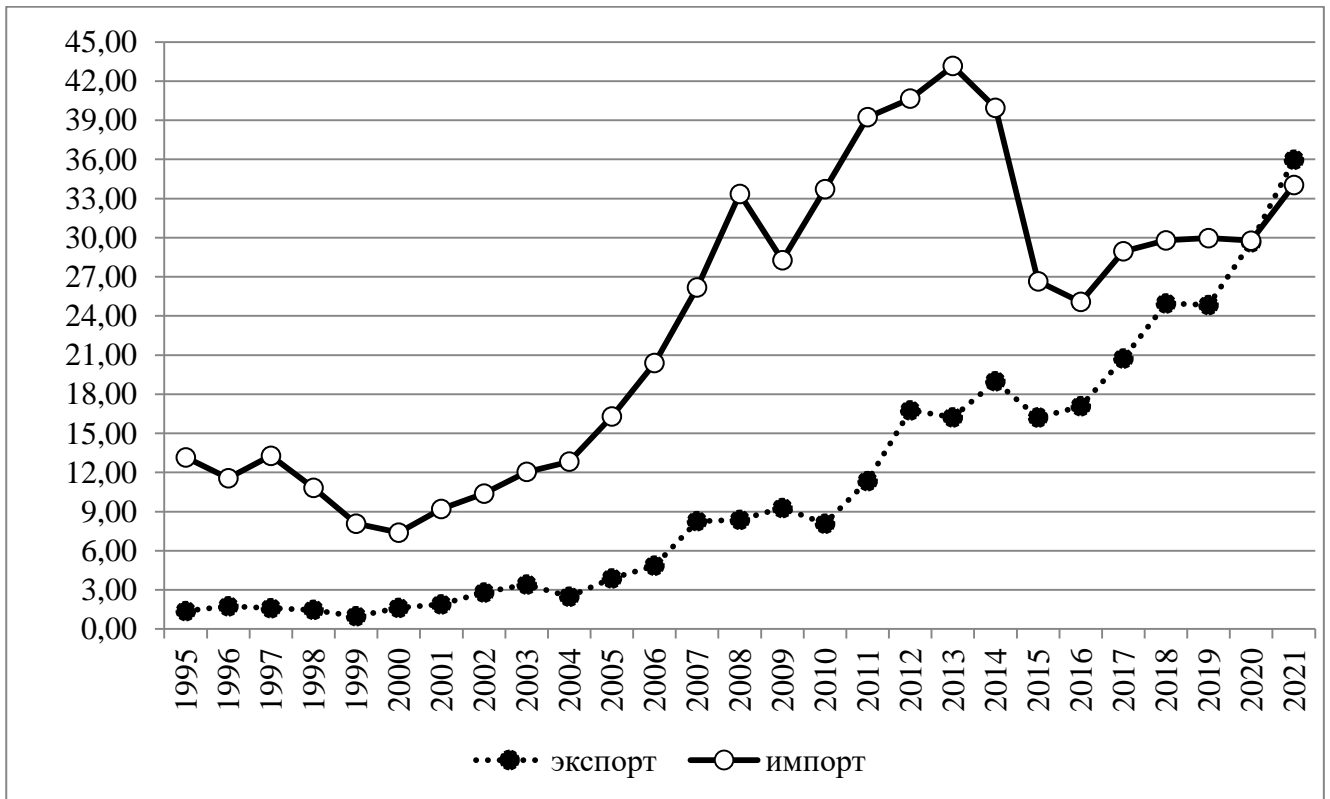


Рисунок 2 – Изменение стоимостных объемов внешней торговли сельскохозяйственной продукцией в России за 1995-2021 гг., млрд. долл.

На основе полученным в результате наших расчетов информации отразим изменение доли сельскохозяйственной продукции во внешней торговле всеми товарами в России в течение охваченного времени исследования (рис. 3). Заметно, что ее значение в совокупном товарном экспорте нашей страны увеличилось с 1,76 % в 1995 г. до 7,29 % в 2021 г., тогда как аналогичный показатель по импорту показывает противоположную тенденцию. Он за 1995-2021 гг. сократился с 28,16 % до 11,6 %. Таким образом, если в начале рассматриваемого периода была довольно значительная разница в этих показателях, то к его концу разрыв между ними существенно сократился.

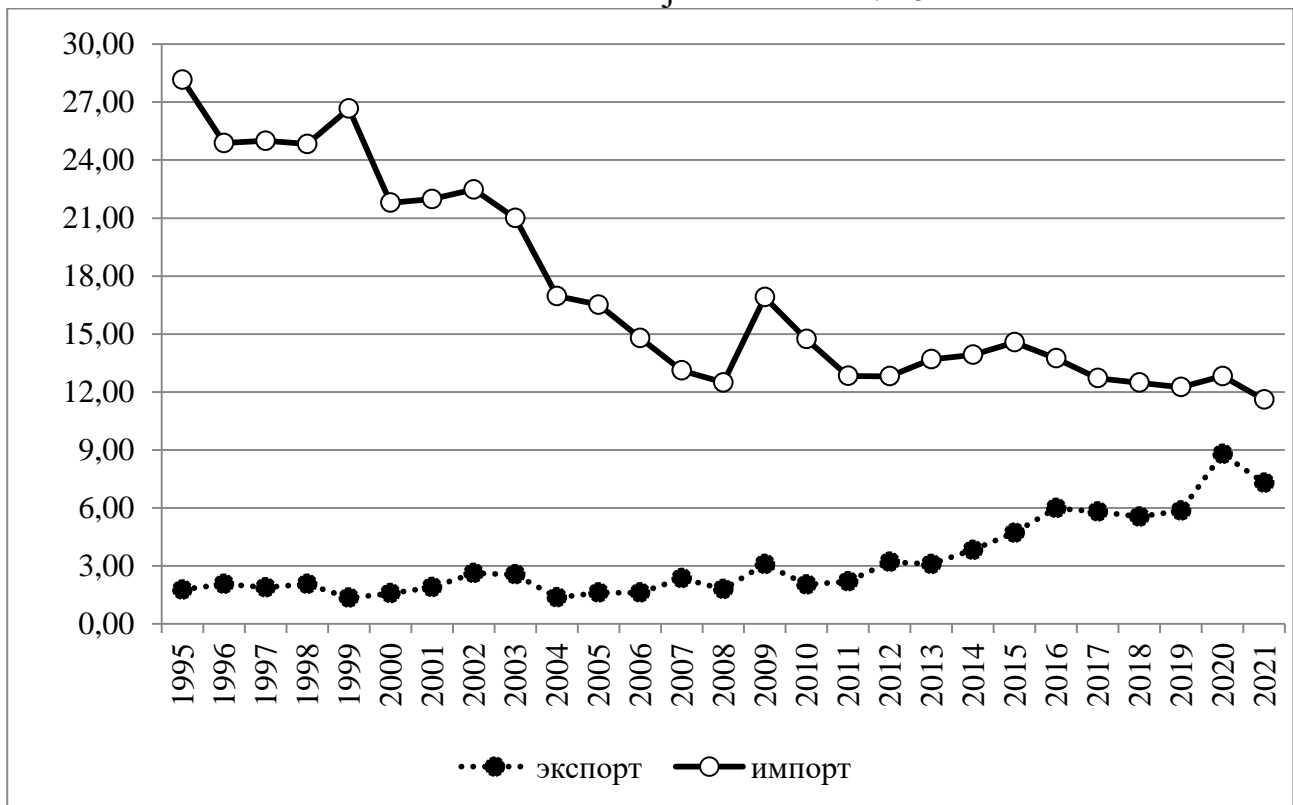


Рисунок 3 – Изменение доли сельскохозяйственной продукции во внешней торговле всеми товарами в России, %

На основе данных ФТС РФ за 2021 г. проанализируем более подробно объемы и структуру внешней торговли сельскохозяйственным сырьем и продовольственными товарами выявим наиболее существенные их составляющие группы. В начале рассмотрим те из них, по которым сформировалось наибольшее положительной сальдо. Как и в предыдущие годы, основой аграрного экспорта нашей страны остается зерно или, согласно ТН ВЭД, группа 10 «Злаки» [45]. Необходимо отметить, что Россия значительно усилила свой производственный и экспортный потенциал по этому виду продукции в последние 15 лет [46]. В его основе, основные зернопроизводящие регионы нашей страны [47]. В 2021 г. по этой группе было сформировано положительное сальдо внешней торговли в размере 11,132 млрд. долл. То есть, для нашей страны среди прочих видов сельскохозяйственного сырья и продовольствия это весьма важный источник валютной выручки [48]. Поступившие в результате этих торговых операций иностранные денежные единицы перераспределяются через внутренний

валютный рынок, и уже затем используются для приобретения за рубежом тех видов продукции, которые необходимы для России [49]. Прежде всего, это касается фруктов, ягод, орехов тропического [50] и субтропического [51] происхождения. В свою очередь, государства, которые являются их производителями и поставщиками в международную торговлю, например, Южной Америки, сами получают свои валютные доходы [52]. В частности, Эквадор только за счет экспорта бананов в 2020 г. обеспечил себе поступление чистой валютной выручки в размере 3,577 млрд. долл. [53].

Не будем подробно останавливаться на других группах сельскохозяйственного сырья и продовольствия, по которым в 2021 г. сформировалась наибольшая положительная разница между экспортом и импортом по результатам российской внешней торговли. Отметим, что на втором месте, как и некоторые годы перед этим, находилась «Жиры и масла животного или растительного происхождения и продукты их расщепления; готовые пищевые жиры; воски животного или растительного происхождения» с сальдо в 4,158 млрд. долл. [54], а на третьем «Рыба и ракообразные, моллюски и прочие водные беспозвоночные» с сальдо в 3,708 млрд. долл. [55]. Также по этому показателю на четвертой позиции расположилась группа 23 «Остатки и отходы пищевой промышленности; готовые корма для животных» - плюс 0,635 млрд. долл., на пятой группа 11 «Продукция мукомольно-крупяной промышленности; солод; крахмалы; инулин; пшеничная клейковина» - плюс 0,317 млрд. долл., на шестой группа 17 «Сахар и кондитерские изделия из сахара» - плюс 0,165 млрд. долл.

Отдельно следует остановиться на тех группах товаров, по которым импорт существенно превышает экспорт, то есть по ним складывается отрицательное сальдо внешней торговли. Наше исследование свидетельствует о том, что в 2021 г., как и ранее [56], на первой позиции здесь находилась группа 08 по ТН ВЭД «Съедобные фрукты и орехи; кожура цитрусовых плодов или корки дынь». Отметим, что плодово-ягодная продукция (даже без учета орехоплодовых) - в числе лидирующих среди прочих групп (сформированных согласно классификации ФАО), в глобальном международном обороте

сельскохозяйственной продукции [57]. Эксперты подтверждают, что за последние десятилетия глобальный рынок фруктов, ягод и продуктов их переработки значительно возрос и по физическим, и стоимостным параметрам [58]. Об этом также свидетельствуют научные труды наших коллег, что за 1961-2020 гг. объемы общемирового экспорта и импорта товарами этой продовольственной группы существенно увеличились [59]. Также по многим из них наблюдается рост торгуемости, то есть отношение вышеотмеченных показателей к их глобальным валовым сборам [60]. Как свидетельствуют некоторые исследования, по стоимостным параметрам международной торговли фрукты, ягоды и продукты их переработки занимали в 2020 г. вторую позицию после мяса и мясопродукции [61]. То есть, садоводство вносит свой вклад в обеспечение как продовольственной безопасности отдельных государств, так и глобальной [62].

Наша страна, учитывая ее расположение в более суровых природно-климатических условиях, больше импортирует плодово-ягодную продукцию, чем экспортирует ее [63]. Поставки отдельных ее видов тропического и субтропического происхождения стали повышаться еще в период СССР (в 60-е, 70-е и 80-е годы прошлого столетия), однако в последнем десятилетии XX века они существенно возросли [64]. Тем не менее, товары этой продовольственной группы зарубежного производства на постоянной основе были физически и экономически доступны небольшой части городских потребителей [65]. В то же время, основная масса населения, и, прежде всего, сельские жители, удовлетворяли свои потребности во фруктах, ягодах и орехах за счет их собственного производства или посредством сбора этих плодов как в заброшенных садах общественного сектора, так и собирательства их дикорастущих аналогов [66]. В первом десятилетии XXI века, в связи с ростом нефтегазовых доходов России и повышением благосостояния населения нашей страны их платежеспособный спрос рос [67], что стимулировало значительные темпы прироста поставок плодово-ягодной продукции из других государств [68]. В итоге, в этот период РФ вошла в первую пятерку держав, выступающих крупнейшими импортерами товаров этой продовольственной группы [69]. По

многим из них она стала занимать передовые позиции [70]. Более того, наша страна заняла и до сих пор удерживает первое место в мире по импорту яблок [71]. С одной стороны, для среднестатистического россиянина это способствовало увеличению ассортимента и объемов среднедушевого потребления фруктов, ягод, орехов и продуктов их переработки [72]. К тому же, поступление товаров этой продовольственной группы несколько снизило традиционную сезонность ее предложения и соответствующее варьирование цен в течение года [73]. Особенно это характерно в отношении наиболее распространенных тропических и субтропических фруктов, например, бананов, хотя и по ним определенная сезонность цен также присутствует [74].

С другой стороны, это мало способствовало развитию собственного производства плодово-ягодной продукции в крупнотоварном секторе, хотя в личных подсобных хозяйствах, начиная с 90-х годов прошлого столетия, в целях обеспечения своих потребностей, ее валовые сборы росли [75]. Однако, во втором десятилетии XXI века, а особенно в последние годы в связи с проводимой политикой импортозамещения, ситуация в отечественном садоводстве стала изменяться в лучшую сторону [76]. Объемы производства фруктов, ягод и винограда в сельскохозяйственных организациях нашей страны увеличились [77]. В итоге, доля импорта в российском балансе ресурсов и потребления плодово-ягодной продукции сократилась [78].

Не будем подробно останавливаться на других группах сельскохозяйственного сырья и продовольствия, по которым в 2021 г. сформировалось наибольшая отрицательная разница между экспортом и импортом по результатам российской внешней торговли. Отметим, что на втором месте, как и некоторые годы перед этим, находилась группа 04 «Молочная продукция; яйца птиц; мед натуральный; пищевые продукты животного происхождения, в другом месте не поименованные или не включенные» с сальдо в минус 2,569,34 млрд. долл. Таким образом, если доля зарубежных закупок мяса в соответствующих ресурсах нашей страны по этому виду продукции относительно сокращается в связи с увеличением его производства в России в

последние годы, то по молочным видам пока еще продовольственная независимость обеспечивается не в полной степени согласно Доктрине продовольственной безопасности РФ [79].

На третьем месте в данном рейтинге обосновалась группа 22 «Алкогольные и безалкогольные напитки и уксус» с сальдо в 2,539 млрд. долл. Также по этому показателю на четвертой позиции расположилась группа 09 «Кофе, чай, мате, или парагвайский чай, и пряности» - минус 1,125 млрд. долл., на пятой группа 12 «Масличные семена и плоды; прочие семена, плоды и зерно; лекарственные растения и растения для технических целей; солома и фураж» - минус 1,101 млрд. долл., на шестой группа 07 «Овощи и некоторые съедобные корнеплоды и клубнеплоды» - минус 1,034 млрд. долл. Отметим, что производство овощей в нашей стране относительно прошлого десятилетия в нашей стране значительно выросло [80]. Однако, при этом одновременно увеличивались и объемы их импорта с максимальным значением в 2014 г., после чего стало происходить снижение этого показателя [81].

Выводы. Проведенное нами исследование по заявленной проблеме позволяет авторам сделать следующие выводы, которые могут быть использованы для дальнейшего осмысления этой проблемы:

1. Практика хозяйствования подавляющего числа государств, в том числе и России, свидетельствует о том, что международная торговля сельскохозяйственным сырьем и продовольственными товарами имеет чрезвычайно важное значение для стран мира [82]. Благодаря ей, в конкретных державах усиливается специализация и концентрация производства на тех или иных видах продукции растительного и животного происхождения [83]. Например, в некоторых странах за последние десятилетия значительно выросло производство цитрусовых фруктов [84], орехоплодовых культур [85], какао-бобов [86], овощей [87] и корнеклубнеплодов [88]. В итоге, это приводит к относительному снижению себестоимости единицы созданной продукции [89], что в свою очередь накладывает свое влияние на формирование таких стоимостных показателей функционирования сельскохозяйственного

товаропроизводителя, как прибыль и рентабельность [90]. А если разница между выручкой и понесенными затратами положительна, это влияет на рыночную стоимость соответствующего бизнеса, и, следовательно, инвестиционную привлекательность хозяйствующих субъектов аграрной сферы [91]. Таким образом, международная торговля определяет многие экономические процессы в народном хозяйстве экспортирующих держав.

2. В современных условиях национальный рынок практически всех стран мира насыщается из двух источников: внутреннего производства товаров и их импорта, а часть созданной продукции поставляется в международную торговлю [92]. Проведенное нами исследование свидетельствует о том, что за 1995-2021 гг. объемы товарного экспорта РФ в денежном выражении выросли с 78,217 млрд. долл. до 493,096 млрд. долл., то есть в 6,3 раза. В то же время, аналогичные параметры импорта увеличились с 46,709 млрд. долл. до 293,531 млрд. долл., то есть в 6,26 раза. При этом в течение всего этого периода наблюдалось положительное сальдо торгового баланса РФ. Что касается сельскохозяйственной продукции, то ее стоимостной экспорт из нашей страны в течение охваченного времени вырос с 1,378 млрд. долл. до 35,965 млрд. долл., а ее импорта с 13,152 млрд. долл. до 34,042 млрд. долл. [93]. То есть по первому показателю параметры увеличились в 26,1 раза, а по второму в 2,59 раза. В итоге в 2021 г. впервые за обозначенный промежуток объемы вывоза сельскохозяйственной продукции в стоимостном выражении превысили объемы ее ввоза. Также наблюдается тенденция сокращения доли рассматриваемой нами группы в общем товарном импорте Российской Федерации с 28,16 % в 1995 г. до 11,6 % в 2021 г., тогда как по экспорту наблюдается обратная ситуация. Если в начале охваченного нами времени исследования последний показатель был на уровне в 1,76 %, то в его конце он составил 7,29 %.

3. Многие эксперты, занимающиеся подобным направлением исследований, заявленных в этой статье, свидетельствуют, что наша страна еще не исчерпала развития своего потенциала по развитию производства и поставок в другие государства тех видов сельскохозяйственного сырья и продовольствия, на

которых она специализируется в настоящее время [94]. В этой связи актуализируется проблема совершенствования мер поддержки экспорта продукции растительного и животного происхождения [95]. В частности, вопрос касается малого и среднего бизнеса, поскольку крупные компании имеют куда значительные возможности для продвижения сельскохозяйственного сырья и продовольствия как на внутреннем рынке, так и на внешнем [96]. Одним из направлений усиления возможностей мелких и средних товаропроизводителей является развитие кооперации между ними хотя бы на этапах переработки, хранения, транспортировки и сбыта созданной продукции, в том числе за рубежом [97]. Также, одним из важных факторов повышения эффективности как производства, так и экспорта сельскохозяйственного сырья и продовольствия является снижение его потерь во всей цепочке товародвижения [98]. Что касается импорта, то Россия и дальше будет выступать одним из существенных предъявителей спроса на продукцию, которую нецелесообразно производить в нашей стране, например плодоовощную продукцию тропического и субтропического происхождения [99].

Список источников

1. Агирбов, Ю.И. Классификация и определяющие факторы рынка плодово-ягодной продукции // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. – № 5. – С. 68-71. – EDN OXQVPPF.
2. Ревенко, Л.С. Новая парадигма продовольственных систем / Л.С. Ревенко, О.И. Солдатенкова, Н.С. Ревенко // Горизонты экономики. – 2021. – № 5(64). – С. 99-106. – EDN TIBRPI.
3. Овчинников, О.Г. Глобальная продовольственная проблема: современное состояние и перспективы // International Agricultural Journal. – 2021. – Т. 64. – № 6. – DOI 10.24412/2588-0209-2021-10415.
4. 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.
5. Ревенко, Л.С. Вопросы обеспечения продовольственной безопасности в Европе

// Современная Европа. – 2019. – № 2(88). – С. 129-142. – DOI 10.15211/soveurope22019129141.

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

7. Леснов А.П. Сельскохозяйственные рынки ЕС и России: теоретические и практические аспекты (на примере плодоовощной продукции): монография. – Москва: МГУП, 2005. – 243 с. – EDN QRMAUJ.

8. 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.

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

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

11. 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.

12. 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 года. – Барнаул: Алтайский государственный аграрный университет, 2022. – С. 146-149. – EDN JEBJJS.

13. 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.

14. Котеев, С.В. Рыночные отношения в АПК и плодоовощном подкомплексе. – М: Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса, 2002. – 110 с. – EDN VJSVRD.
15. Гаврилова, Н.Г. 60 лет независимого развития: состояние сельского хозяйства в Африке // International Agricultural Journal. – 2020. – Т. 63. – № 5. – С. 12. – DOI 10.24411/2588-0209-2020-10218.
16. Бритик, Э.В. Глава 8. Тенденции развития картофелеводства, овощеводства и садоводства в мире и в основных странах // Агропромышленный комплекс России: Agriculture 4.0. В 2-х томах. Т. 2. Современные технологии в агропромышленном комплексе России и зарубежных стран. Сельское хозяйство 4.0. Цифровизация АПК: монография / Е.Д. Абрашкина [и др.]. – М.: Ай Пи Ар Медиа, 2021. – С. 217-253. – EDN LYQYYR.
17. Гаврилова, Н.Г. Производство мяса КРС и проблемы передвижного скотоводства в Африке // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2021. – № 6(384). – С. 100-104. – DOI 10.24412/2587-6740-2021-6-100-104.
18. 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.
19. Ревенко, Л.С. Продовольственная безопасность Африки: недоедание и ожирение / Л.С. Ревенко, О.И. Солдатенкова, Н.С. Ревенко // Азия и Африка сегодня. – 2022. – № 5. – С. 37-45. – DOI 10.31857/S032150750020171-0.
20. Коваленко, Н.Я. Экономика сельского хозяйства: учебник для академического бакалавриата. - М.: Издательство Юрайт, 2019 г. - 406 с. – EDN KCSAET.
21. 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.
22. 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.

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

24. 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.

25. Сторожев, Д.В. Современное состояние и тенденции экспорта и импорта плодовоовощной продукции в мире // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2019. – № 6. – С. 56-63. – DOI 10.31442/0235-2494-2019-0-6-56-63.

26. Романюк, М.А. Проблемы сельской бедности в России // Экономика сельского хозяйства России. – 2019. – № 6. – С. 100-105. – DOI 10.32651/196-100.

27. Агирбов, Ю.И. Экономика производства картофеля и овощей. – М.: Издательство МСХА, 2004. – 86 с. – EDN QQKJAX.

28. Мухаметзянов, Р.Р. Особенности и перспективы российского рынка картофеля // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. – № 11. – С. 51-55. – EDN PJEGNR.

29. Агирбов, Ю.И. Формирование и развитие российского рынка овощей // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. – № 9. – С. 69-73. – EDN PDDVON.

30. Мухаметзянов, Р.Р. Современные тенденции и экономические проблемы развития садоводства в России // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2017. – № 12. – С. 14-20. – EDN ZXQKKF.

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

32. Шайкин, В.В. Сельскохозяйственные рынки: методические истоки учения и

современная практика анализа. – М.: РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2012. – 360 с. – ISBN 978-5-9675-0860-8. – EDN YMJHXT.

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

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

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

36. Зарецкая, А. С. Современные угрозы и факторы развития системы продовольственного обеспечения региона // Вестник Института экономики и управления Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого. – 2013. – № 3. – С. 48-52. – EDN UGSJHJ.

37. Кошелев, В. М. Санкции и контрсанкции: некоторые результаты для стран Запада и России // Экономика сельского хозяйства России. – 2015. – № 12. – С. 17-22. – EDN VECLPV.

38. 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.

39. 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.

40. Гаврилова, Н.Г. Влияние изменения климата на сельское хозяйство и продовольственную безопасность Африки // Доклады ТСХА. – М.: РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2021. – С. 36-39. – EDN YLVYGF.

41. Ревенко, Л.С. Глобальная продовольственная проблема: новые вызовы для

мира и России / Л.С. Ревенко, О.И. Солдатенкова, Н.С. Ревенко // Экономика. Налоги. Право. – 2022. – Т. 15. – № 4. – С. 54-65. – DOI 10.26794/1999-849X-2022-15-4-54-65.

42. 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.

43. Федорчук Мак-Эачен, А.И. Значение агропродовольственной продукции в совокупном товарном экспорте Южной Америки // Агропромышленный комплекс: проблемы и перспективы развития: Материалы всероссийской научно-практической конференции. В 4-х томах, Благовещенск, 20–21 апреля 2022 года. Том 4. – Благовещенск: Дальневосточный государственный аграрный университет, 2022. – С. 279-290. – DOI 10.22450/9785964205517_4_39. – EDN RZZLVG.

44. 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.

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

46. 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.

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

48. Гончаров, В.Д. Валютная выручка от экспорта продовольствия // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2016. – № 12. – С. 59-65. – EDN XGVBAH.
49. 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.
50. 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.
51. Агирбов, Ю.И. Россия и другие страны на мировом рынке плодово-ягодной продукции // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 6. – С. 129-147. – DOI 10.26897/0021-342X-2021-6-129-147.
52. Федорчук Мак-Эачен, А.И. Южная Америка на мировом рынке плодово-ягодной продукции // International Agricultural Journal. – 2021. – Т. 64. – № 6. – DOI 10.24412/2588-0209-2021-10402.
53. 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.
54. Романюк, М.А. Анализ структуры экспорта продукции АПК по классификации несырьевых товаров // Доклады ТСХА, Москва, 02–04 декабря 2020 года. – М.: РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2021. – С. 117-120. – EDN QZEEFE.
55. Кошелев, В.М. Оценка экспортного потенциала АПК России. – М.: РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2022. – 199 с. – EDN GNJRBI.
56. Удалова, З.В. Динамика развития современного плодоовощного рынка России // Вестник Российской таможенной академии. – 2015. – № 3. – С. 36-45. – EDN UHLWVX.
57. Хежев, А.М. Объемы, субъекты и тенденции международной торговли

плодово-ягодной продукцией // International Agricultural Journal. – 2022. – Т. 65. – № 3. – DOI 10.55186/25876740_2022_6_3_26.

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

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

60. 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.

61. Мухаметзянов, Р.Р. Международная торговля агропродовольственной продукцией: необходимость, факторы, объемы, основные группы товаров // International agricultural journal. – 2022. – № 5. – С. 811-852. – DOI 10.55186/25876740_2022_6_5_51

62. Ковалева, Е.В. Факторы, параметры и значение развития садоводства в обеспечении глобальной продовольственной безопасности // Московский экономический журнал. – 2022. – № 9. – DOI: 10.55186/2413046X_2022_7_9_526.

63. 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. – Керчь: ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», 2021. – С. 500-506. – EDN RGNKQI.

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

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

66. Агирбов, Ю.И. Экономика производства плодов, ягод и винограда. – М.: Издательство МСХА, 2004. – 50 с. – EDN QQKJCL.
67. Mukhametzyanov, R. R. 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. 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.
69. 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.
70. Удалова, З.В. Мировое производство и рынок плодоовощной продукции // Вестник Российской таможенной академии. – 2015. – № 1. – С. 27-36. – EDN TLGNOL.
71. Хежев, А.М. Международная торговля яблоками // Инновационные направления интеграции науки, образования и производства: Сборник тезисов докладов участников III Международной научно-практической конференции, Керчь, 11–15 мая 2022 года. – Керчь: ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», 2022. – С. 284-289. – EDN IJFLGY.
72. Мухаметзянов, Р.Р. 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.
73. Агирбов, Ю.И. Сезонное ценообразование на отдельные виды плодово-ягодной продукции // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. – № 6. – С. 55-59. – EDN OZBSQZ.
74. Зарецкая, А.С. Международная торговля бананами // Столыпинский вестник. –

75. 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.

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

77. 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

78. 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.

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

80. Мухаметзянов, Р.Р. 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.

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

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

83. Велибекова, Л.А. Специализация и концентрация как факторы повышения эффективного функционирования АПК // Достижения науки и техники АПК. – 2008. – № 4. – С. 13-14. – EDN JWVKTD.

84. Корольков, А.Ф. Валовые сборы цитрусовых в мире и в основных странах – продуцентах // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2021. – №

85. 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.

86. Гаврилова, Н.Г. Обзор и анализ мирового производства и потребления какао // International Agricultural Journal. – 2021. – Т. 64. – № 2. – DOI 10.24411/2588-0209-2021-10322. – EDN MICCCQG.

87. 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.

88. 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.

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

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

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

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

93. Джанчарова, Г.К. Изменение стоимостных объемов внешней торговли сельскохозяйственной продукцией в Российской Федерации // International Agricultural Journal. – 2022. – Т. 65. – № 4. – DOI 10.55186/25876740_2022_6_4_24.

94. Романюк, М.А. Перспективы развития экспорта продукции АПК в условиях кризиса // Образование и право. – 2020. – № 11. – С. 443-448. – DOI 10.24411/2076-1503-2020-11172. – EDN SIMMXK.

95. Пантелеева, О.И. К вопросу о совершенствовании мер поддержки экспорта

сельскохозяйственных товаров в Российской Федерации // Экономика сельского хозяйства России. – 2017. – № 10. – С. 78-84. – EDN WYRSSO.

96. Агирбов, Ю.И. Сельскохозяйственная кооперация и агропромышленная интеграция. – М.: РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева, 2005. – 186 с. – EDN QRHNLP.

97. Мухаметзянов Р. Р. Кооперация и интеграция АПК. – М.: РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2004. – 154 с. – EDN FKRDSQ.

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

99. 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.

References

1. Agirbov, Yu.I. (2012). Klassifikatsiya i opredelyayushchie faktory rynka plodovoyagodnoi produktsii [Classification and determinants of fruit and berry market]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 5, pp. 68–71.

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

3. Ovchinnikov, O.G. (2021). Global'naya prodovol'stvennaya problema: sovremennoe sostoyanie i perspektivy [Global food problem: current state and prospects]. *International Agricultural Journal*, vol. 64, no. 6. DOI 10.24412/2588-0209-2021-10415.

4. 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.

5. Revenko L., Panteleeva O. & Isachenko, T. (2019) Voprosy obespecheniya

prodovol'stvennoj bezopasnosti v Evrope [European regional food security policy regulation]. *Contemporary Europe*, no. 2(88), pp. 129-142. DOI 10.15211/soveurope22019129141.

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

7. Lesnov, A.P. *Sel'skokhozyaistvennye rynki ES i Rossii: teoreticheskie i prakticheskie aspekty (na primere plodoovoshchnoi produkcii)*. 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.

8. Platonovskiy, N.G. (2021) Proizvodstvo i vneshnyaya trgovlya plodovo-yagodnoi produkciei 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.

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

10. 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.

11. 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.

12. 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.

13. 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.

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

15. Gavrilova, N.G. (2020) 60 let nezavisimogo razvitiya: sostoyanie sel'skogo khozyajstva v Afrike [60 Years of independent development: the state of agriculture in Africa]. *International Agricultural Journal*, vol. 63, no. 5. DOI 10.24411/2588-0209-2020-10218.

16. Britik, E.V. (2021). Chapter 8. Tendentsii razvitiya kartofelevodstva, ovoshchevodstva i sadovodstva v mire i v osnovnykh stranakh [Trends in the development of potato growing, vegetable growing and horticulture in the world and in the main countries] In: *Agropromyshlennyi kompleks Rossii: Agriculture 4.0. V 2-kh tomakh. T. 2. Sovremennye tekhnologii v agropromyshlennom komplekse Rossii i zarubezhnykh stran. Sel'skoe khozyaistvo 4.0. Tsifrovizatsiya APK: monografiya* [Agro-industrial complex of Russia: Agriculture 4.0. In 2 volumes. Vol. 2. Modern technologies in the agro-industrial complex of Russia and foreign countries. Agriculture 4.0. Digitalization of the agro-industrial complex: monograph], Moscow, IPR MEDIA, 2021, pp. 217-253.

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

18. Vorontsova, N.V. (2021). Ocenka privlekatel'nosti sel'skikh territorij s tochki

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.

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

20. Kovalenko, N.Ya. and others. *Ekonomika sel'skogo hozyajstva: uchebnik dlya akademicheskogo bakalavriata* [Agricultural economics: textbook for academic bachelor's degree] edited N.Ya. Kovalenko. Moscow, Urait, 2019, 406 p.

21. 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.

22. Fedorchuk Mac-Eachen, A.I. (2021). Strany Latinskoj Ameriki i Rossiya v mezhdunarodnoi 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.

23. 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.

24. 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.

25. 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.

26. Romanyuk, M.A. (2019). Problemy sel'skoj bednosti v Rossii [Problems of rural poverty in Russia]. *Economics of agriculture of Russia*, no. 6, pp. 100–105. DOI 10.32651/196-100.
27. Agirbov, Yu.I. *Ehkonomika proizvodstva kartofelya i ovoshchei. Lektsiya dlya studentov agronomicheskikh spetsial'nostei* [Economics of potato and vegetable production. Lecture for students of agronomic specialties], Moscow, RSAU-MAA named after K.A. Timiryazev, 2004, 86 p.
28. Mukhametzyanov, R.R. (2012). Osobennosti i perspektivy rossiiskogo rynka kartofelya [Specific features and prospects of the Russian potato market]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 11, pp. 51–55.
29. Agirbov, Yu.I. (2012). Formirovanie i razvitie rossiiskogo rynka ovoshchei [Forming and development of Russian vegetable market]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 9, pp. 69–73.
30. Mukhametzyanov, R.R. (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.
31. Russkiy, V.G. (2019) Sel'skaya bednost' v Rossii [Rural poverty in Russia]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 11, pp. 88–92. DOI 10.31442/0235-2494-2019-0-11-88-92.
32. 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.
33. Agirbov, Yu.I. [et al] (1998). Sovremennoe sostoyaniya i osnovnye napravleniya razvitiya regional'nogo plodoovoshchnogo kompleksa Rossii [Current state and main directions of development of the regional fruit and vegetable complex in Russia]. *International Agricultural Journal*, no 1. pp. 52–55.
34. Kovalenko, N.Ya. and others. *Ekonomika sel'skogo hozyajstva: uchebnik dlya akademicheskogo bakalavriata* [Agricultural economics: textbook for academic

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

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

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

38. 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.

39. 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.

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

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

42. 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.

43. Fedorchuk Mac-Eachen, A.I. (2022). Znachenie agroprodovol'stvennoj produkcii v sovokupnom tovarnom ehksporte Yuzhnoj Ameriki [Importance of agri-food products in South America's total merchandise exports]. Proceedings of the *Agro-industrial complex: problems and prospects of development: Materials of the All-Russian scientific and practical conference. In 4 volumes, Blagoveshchensk, April 20-21, 2022. Volume 4.* – Blagoveshchensk: Far Eastern State Agrarian University, pp. 279-290. DOI 10.22450/9785964205517_4_39.

44. Dzhancharova, G.K. (2022). Obespechenie prodovol'stvennoj bezopasnosti gosudarstva i razvitie ehksportnogo potenciala agrarnogo sektora Rossii [Ensuring Food security of the state and developing the export potential of the agricultural sector of Russia]. *Moscow economic journal*, no. 6. DOI 10.55186/2413046X_2022_7_6_387.

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

46. 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.

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

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

49. Khezhev, A.M. (2021) Valyutnaya vyruchka stran mira ot mezhdunarodnoi trgovli

plodovo-yagodnoi produktsiei [Foreign exchange earnings of the countries of the world from international trade in fruit and berry products]. *Economy of agricultural and processing enterprises*, no. 8, pp. 45–56. DOI: 10.31442/0235-2494-2021-0-8-45-56.

50. 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.

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

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

53. 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.

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

55. 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.

56. 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.

57. Khezhev, A.M. (2022) Ob"emy, sub"ekty i tendencii mezhdunarodnoj trgovli plodovo-yagodnoj produkciej [Volume, subjects and trends of international trade in fruit and berry products]. *International Agricultural Journal*, vol. 65, no. 3. DOI: 10.55186/25876740_2022_6_3_26.
58. 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.
59. Khezhev, A.M. (2022) Izmenenie parametrov mezhdunarodnoj trgovli plodovo-yagodnoj produkciej [Changes in the parameters of international trade in fruit and berry products]. *Stolypinskiy Vestnik*, no 2. DOI 10.55186/27131424_2022_4_2_12.
60. 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.
61. Mukhametzyanov, R.R. (2022) Mezhdunarodnaya trgovlya agroproduktov proizvodstva: 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.
62. Kovaleva, E.V. (2022). Faktory, parametry i znachenie razvitiya sadovodstva v obespechenii global'noj prodovol'stvennoj bezopasnosti [Factors, parameters and importance of horticulture development in ensuring global food security]. *Moscow economic journal*, no. 9. DOI: 10.55186/2413046X_2022_7_9_526.
63. 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.
64. 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.

65. 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.
66. 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.
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. Britik, E.V. (2020). Mirovye 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.
69. 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.
70. 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.
71. 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.
72. Mukhametzyanov, R.R. (2020). Proizvodstvo i potrebleniye 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.

73. 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.

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

75. 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.

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

77. 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.

78. 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.

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

80. 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.

81. Agirbov, Yu.I. (2019). Tendentsii importa ovoshchei v mire i v Rossiiskuyu Federatsiyu [Trends of import of vegetables in the world and to the Russian Federation]. *Economics of agriculture of Russia*, no. 3, pp. 87–92. DOI: 10.32651/193-87.
82. Revenko, L.S. (2012). Prodovol'stvennaya bezopasnost': reshenie vozmozhno [Food security: a solution is possible]. *International Affairs*, no. 16, pp. 145-156.
83. Velibekova, L.A (2008). Specializaciya i koncentraciya kak faktory povysheniya ehffektivnogo funkcionirovaniya APK [Specialization and concentration as factors of increasing the effective functioning of the agro-industrial complex]. *Achievements of Science and Technology of AICis*, no. 4, pp. 13-14.
84. 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.
85. 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.
86. Gavrilova, N.G. (2021). Obzor i analiz mirovogo proizvodstva i potrebleniya kakao [An overview and analysis of world cocoa production and consumption]. *International Agricultural Journal*, vol. 64, no. 2. DOI 10.24411/2588-0209-2021-10322.
87. 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
88. 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.
89. Budaeva, M. Ts. *Ehkonomika APK: praktikum* [Agriculture economics: a practical

course]. Moscow, RSAU-MTAA named after K.A. Timiryazev, 2012, 140 p.

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

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

92. 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.

93. Dzhancharova, G.K. (2022). *Izmenenie stoimostnykh ob'emov vneshnej torgovli sel'skokhozyajstvennoj produkciej v Rossijskoj Federacii* [Changes in the value of foreign trade in agricultural products in the Russian Federation]. *International Agricultural Journal*, vol. 65, no. 4. DOI 10.55186/25876740_2022_6_4_24.

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

95. Panteleeva, O.I. (2017). *K voprosu o sovershenstvovanii mer podderzhki ehksporta sel'skokhozyajstvennykh tovarov v Rossijskoj Federacii* [To the question on improvement of support measures of agricultural products export in the Russian Federation]. *Economics of agriculture of Russia*, no. 10, pp. 78-84.

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

97. Mukhametzyanov, R.R. *Kooperatsiya i integratsiya v APK* [Cooperation and integration in the agro-industrial complex]. Moscow, RSAU-MAA named after K.A. Timiryazev, 2004, 154 p.

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

99. 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.

Для цитирования: Воронцова Н.В., Платоновский Н.Г., Иванцова Н.Н., Васильева Е.Н., Снегирев Д.В., Плешакова М.Е., Некрасова Е.И. Значение международной торговли сельскохозяйственной продукцией для стран мира и ее роль во внешнеторговом обороте России // Московский экономический журнал. 2022. № 11. URL: <https://qje.su/selskohozyajstvennye-nauki/moskovskij-ekonomicheskij-zhurnal-11-2022-63/>

© Воронцова Н.В., Платоновский Н.Г., Иванцова Н.Н., Васильева Е.Н., Снегирев Д.В., Плешакова М.Е., Некрасова Е.И. Московский экономический журнал, 2022,

№ 11.