

## Список литературы

1. Очерки по экономической синергетике / Под ред. В.И. Маевского, С.Г. Кирдиной–Чэндлер, М.А. Дерябиной. – Москва: ИЭ РАН, 2017 – 182 с.
2. Якимкин В.Н. Синергетика фондовых рынков / В.Н. Якимкин // Финансовая аналитика: проблемы и решения. – 2008. – № 9. – С. 36-42.
3. Ерзнкян Б.А. От синергетической экономики к экономической синергетике // Экономическая наука современной России. – 2010. – № 2 (49). – С. 161-171.
4. Лепский, В.Е. Лефевр и рефлексия / В.Е. Лепский // Международный научно-практический междисциплинарный журнал. Рефлексивные процессы и управление. – 2006. – Т. 6. – № 1. – С. 26.
5. Нельсон, Р. Эволюционная теория экономических изменений / Р. Нельсон, С. Уинтер. – Москва: Финстатинформ, 2000. – 540 с.
6. Чернавский, Д. С. Синергетика и информация / Д.С. Чернавский. – Москва: Наука, 2001. – С. 1-105.
7. Шабан, Е.Д. Эффективность валютной политики Республики Беларусь в контексте синергетической парадигмы / Е.Д. Шабан // Экономика. Управление. Инновации. – 2020. – № 2 (8). – С. 63-68.

УДК 339.56

**Г.А. Шавкун**, к.э.н., доц.,  
**Д.Н. Вуткарев**  
*ГОУВПО «Донецкий национальный  
технический университет,  
Донецк, Донецкая Народная Республика*  
**G.A. Shavkun, D.N. Vutkarev**  
*Donetsk National Technical University,  
Donetsk, Donetsk People's Republic*

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО И РОССИЙСКОГО РЫНКА МЯСА

## CURRENT STATUS AND TRENDS OF THE WORLD AND RUSSIAN MARKET OF MEAT

*Аннотация. В статье проанализировано современное состояние и тенденции развития мирового и российского рынка мяса. Рассмотрены объем производства, потребления и динамика цена на мясные продукты, а также изучено место и перспективы РФ на мировом рынке мяса.*

*Ключевые слова: мировой рынок мяса, мясные продукты, производство, потребление, душевое потребление.*

*Abstract. The article analyzes the current state and development trends of the world and Russian meat markets. The volume of production, consumption and dynamics of the price of meat products are considered, as well as the place and prospects of the Russian Federation in the world meat market.*

*Keywords: world meat market, meat products, production, consumption, per capita consumption.*

**Постановка проблемы.** Мировой рынок мяса и мясопродуктов – крупнейший сектор мирового рынка продовольствия, поэтому для стран-участниц, в том числе и Российской Федерации, является актуальной задачей изучение ключевых направлений и современных особенностей его развития.

**Анализ предыдущих исследований и публикаций.** В ходе исследования были изучены аналитические отчеты и базы статистических данных Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО), Международного исследовательского института продовольственной политики (МИИПроП), Международного фонда сельскохозяйственного развития (МФСР), Конференции ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД). Изучением показателей стран в разрезе мирового рынка мяса занимались А.-Н.Д. Магомедов, В.В. Таран, А.А. Иванов [1]. Анализом динамики и современного состояния мясного рынка в Российской Федерации занимались В.И. Трухачев, М.Г. Лещева, Ю.А. Юлдашбаев [2].

**Цель исследования** – анализ современного состояния и перспектив развития мирового и российского рынка мяса.

**Основные результаты исследования.** Мировое производство мяса сократилось до 325,2 млн тонн в 2020 г. (рис. 1), в первую очередь из-за воздействия африканской свиной лихорадки (АСЛ) в Китайской Народной Республике. Вспышка АСЛ также распространилась на ряд африканских, центрально европейских, некоторых восточноазиатских стран – Корейскую Народно-Демократическую Республику, Корею и Монголию, а также на некоторые страны Юго-Восточной Азии – Камбоджу, Индонезию, Лаосскую Народно-Демократическую Республику, Мьянму, Филиппины, Тимор-Лешти и Вьетнам. Общий объем производства мяса в Китае, по оценкам, снизился на 10% на конец 2019 г., что отражает сокращение производства свинины, по меньшей мере, на 21%, что было частично компенсировано увеличением объемов производства другого мяса. Однако увеличение производства мяса в Аргентине, Европейском союзе, Турции и США привело к ограничению глобального снижения производства мяса чуть менее чем на 2% в 2019 г. [3]

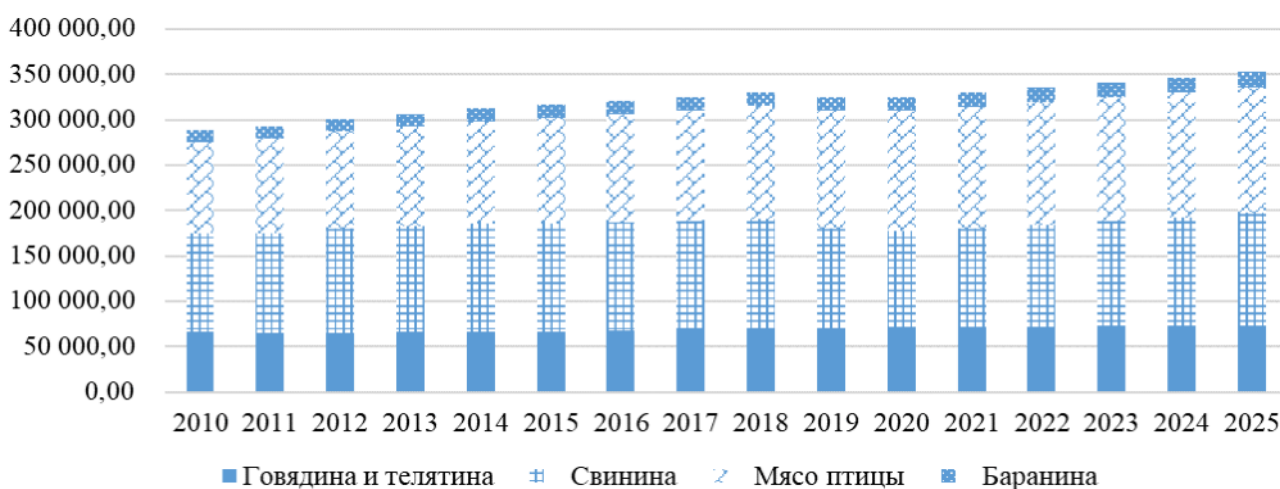


Рис. 1. Динамика мирового производства мяса по сегментам, млн тонн [4]

Мясо птицы остается основным драйвером роста общего производства мяса. Низкие производственные издержки, короткий производственный цикл, высокие коэффициенты конверсии кормов и низкие цены на продукцию способствовали тому, что мясо птицы является выбором как для производителей, так и для потребителей.

Мировое производство мяса, по прогнозу ФАО, к 2025 г. расширится почти на 30 млн тонн, достигнув 352,8 млн тонн (табл. 1).

Таблица 1

Мировое производство мяса по регионам мира, млрд тонн [5-6]

Регион	Год				Отклонения					
					абс., +/-			относ., %		
	2010	2015	2019	2025	2019/ 2010	2019/ 2015	2025/ 2019	2019/ 2010	2019/ 2015	2025/ 2019
Северная Америка	45,60	46,51	51,74	53,28	6,14	5,23	1,54	13,47	11,25	2,98
Европа	55,70	60,36	64,62	64,73	8,92	4,27	0,10	16,01	7,07	0,16
Океания	5,75	6,80	6,55	6,71	0,81	-0,25	0,16	14,02	-3,66	2,44
Африка	14,59	16,45	17,12	19,56	2,53	0,67	2,44	17,31	4,09	14,28
Латинская Америка	46,59	50,82	53,76	57,73	7,17	2,94	3,97	15,39	5,79	7,38
Азия	120,8	136,2	131,0	150,78	10,19	-5,19	19,76	8,44	-3,81	15,08
Мир	289,1	317,1	324,8	352,79	35,75	7,67	27,97	12,37	2,42	8,61

В целом основная часть роста производства мяса приходится на развивающиеся регионы, доля которых по прогнозам экспертов составит 80% дополнительного производства. В краткосрочной перспективе на объем потребления различных видов мяса по-прежнему оказывают влияние вспышки АСЛ в Азии, сокращение численности крупного рогатого скота и стада овец в Австралии из-за погодных условий. После 2021 г. эти факторы стабилизируются, и ожидается постепенное восстановление производства мяса.

Вспышка АСЛ во всей Азии, которая существенно изменила спрос и предложение с конца 2018 г., продолжает сказываться на многих странах, при этом наибольшее воздействие испытывают Китай и Вьетнам. Предполагается, что вспышки АСЛ приведут к дальнейшему сокращению мирового объема производства мяса свинины до 2021 г., после чего, как ожидается, ситуация изменится в обратную сторону. Прогнозируется незначительное сокращение производства свиного фарша в ЕС, поскольку ожидается, что экологические и общественные проблемы ограничат его расширение. Мировое потребление мяса на 2019 г. составило около 323 млн тонн, что на 12,7% выше, чем в 2010 г (табл. 2). Наибольший рост за период 2010-2019 гг. показало потребление мяса птицы, которое выросло на 28,5%. Наименьший рост за анализируемый период показало потребление баранины.

По данным ФАО об индексе цен на мясо, средние цены в 2019 г. были на 5,6% выше, чем в 2018 г. (рис. 2), при этом на свинину, в частности на замороженное свиное мясо, зафиксирован самый резкий рост из-за резкого увеличения спроса на импорт в Китае.

Таблица 2

## Динамика мирового потребления мяса по видам, млн тонн [5-6]

Виды мяса	Год					Отклонения					
						абс., +/-			относ., %		
	2010	2015	2018	2019	2025	2019/2010	2019/2015	2025/2019	2019/2010	2019/2015	2025/2019
Всего, в том числе:	287,07	315,63	328,48	323,76	351,5	36,68	8,13	27,74	12,78	2,58	8,57
Говядина и телятина	65,02	66,22	69,5	70,47	73,24	5,46	4,25	2,77	8,4	6,42	3,93
Свинина	108,7	119,02	120,11	109,24	123,2	0,54	-9,77	13,97	0,5	-8,21	12,79
Мясо птицы	100,19	115,88	123,8	128,76	138,4	28,57	12,87	9,64	28,52	11,11	7,49
Баранина	13,17	14,5	15,07	15,28	16,64	2,11	0,78	1,36	16,01	5,35	8,88

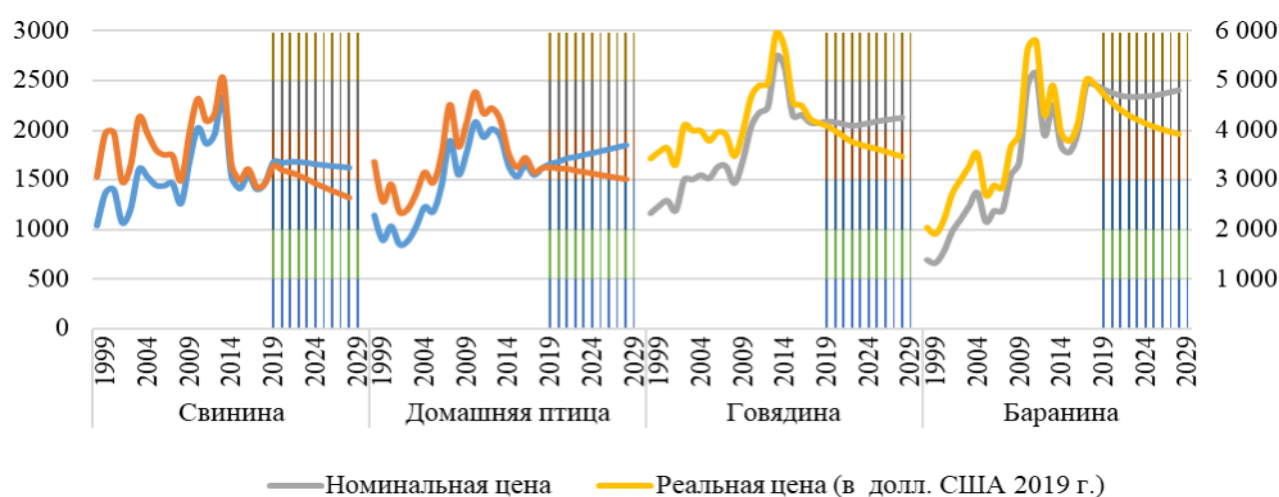


Рис. 2. Мировые цены на мясо, долл. США [6]

Цены на мясо птицы и крупного рогатого скота также укрепились из-за более сильного спроса в Азии, в то время как ограниченные поставки из Океании поддерживали сохраняющийся рост цен на баранину.

В краткосрочной перспективе масштабы воздействия и продолжительность вспышки COVID-19 остаются неопределенными. Проблемы с рабочей силой и транспортировкой могут затруднить сбытовую цепочку и повлиять на производство мяса (включая убой и переработку). Эта вспышка также повлияет в краткосрочной перспективе на модели потребления, в частности на потребление вне дома, что, в свою очередь, повлияет на спрос на ценные мясные отрубы, обычно потребляемые в ресторанах. Кроме того, угроза того, что домашний скот, готовый к выпуску на рынок, не может быть продан или переработан из-за нынешней нехватки рабочей силы, может привести к серьезным экономическим последствиям в сельских общинах и серьезной проблеме с благополучием животных. Наконец, длительность экономического спада и его влияние на рост доходов, вероятно, снизят спрос на мясо, которое в значительной степени зависит от доходов в течение прогнозного периода.

Душевое потребление мяса всех видов в Российской Федерации в 2019 г., составило 62,55 кг, что выше значения 2015 г. на 5,6% или на 3,3 кг/на душу населения. За 10 лет душевое потребление мяса в РФ возросло на 10,1%, как ожидается, к 2029 г. данный показатель достигнет 65,6 кг (рис. 3).

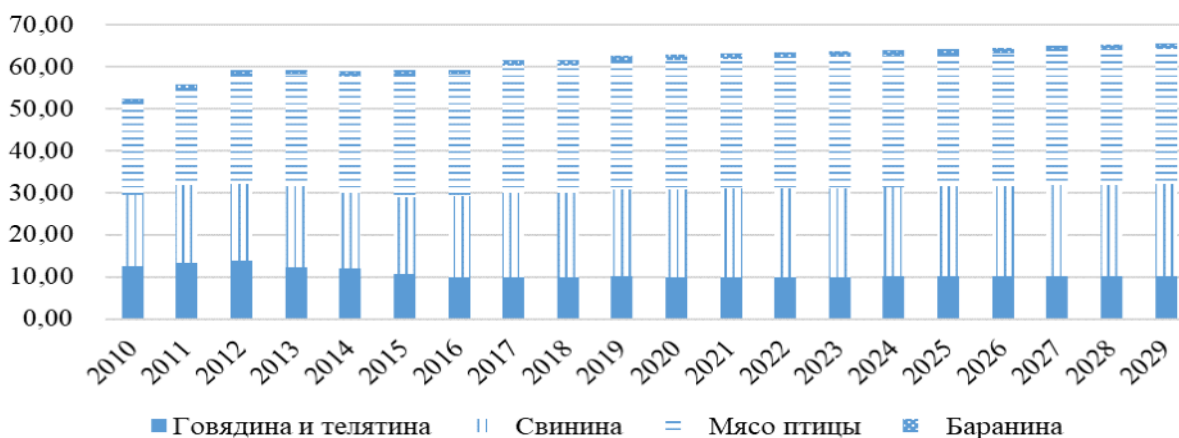


Рис. 3. Потребления мяса в РФ, кг/на душу населения [5-6]

Общее потребление мяса в РФ продолжает расти: в 2019 г. – 11,47 млн тонн, что выше на 19% показателя 2010 г. и на 6% – 2015 г. Основой потребления является мясо птицы – около 45% от общего объема потребления, имеющее самую низкую стоимость среди всех видов мяса, и свинина – около 34%. Доля говядины и баранины продолжает снижаться, за период 2010-2019 гг. доля говядины и телятины снизилась на 32% и составила около 18% в 2019 г., в то время как баранина занимала лишь 1,88% от общего потребления мяса, что может быть обусловлено низкой покупательной способностью россиян.

В 2010-2019 гг. наблюдается устойчиво наращивание объемов производства мяса в России. Производство мяса всех видов в РФ в 2019 г. составило 10,7 млн тонн (табл. 3), по отношению к 2015 г. оно выросло на 13,86% или на 1,3 млн тонн. По прогнозам ФАО, к 2025 г. производство мяса в Российской Федерации возрастет на 3,38% по сравнению с 2019 г. и достигнет 11,12 млн тонн, что обусловлено в основном ростом численности населения страны [7].

Таблица 3

Объем производства мяса в РФ, млн тонн [6]

Товар	Год				Отклонения					
					абс., +/-			относ., %		
	2010	2015	2019	2025	2019/ 2010	2019/ 2015	2025/ 2019	2019/ 2010	2019/ 2015	2025/ 2019
Говядина и телятина	1,71	1,62	1,63	1,64	-0,08	0,10	0,10	-4,68	6,17	6,13
Свинина	2,34	3,08	3,85	3,96	1,51	0,77	0,11	64,53	25,00	2,86
Мясо птицы	2,86	4,54	5,04	5,28	2,18	0,50	0,24	76,22	11,01	4,76
Баранина	0,18	0,20	0,23	0,23	0,05	0,03	0,00	27,78	15,00	0,00
Всего	7,09	9,44	10,75	11,12	3,66	1,31	0,37	51,62	13,88	3,44

По данным независимого журнала «Агроинвестор» крупнейшим в стране производителем мяса в 2019 г. была Группа Компаний «Черкизово», которая выпустила почти 830 тыс. тонн мяса – бройлера, свинины и индейки. По сравнению с 2018 г. холдинг прибавил почти 128 тыс. тонн, или свыше 18%. На втором месте, как и в 2018 г., находился агрохолдинг «Мираторг», который в 2019 г. произвел около 554 тыс. тонн мяса: свинины, говядины розовой телятины, бройлера, ягнятины (объемы последней пока небольшие). По сравнению с 2018 г. производство увеличилось примерно на 8%. Третьей в рейтинге, стала группа «Ресурс», увеличившая производство бройлера на 30 тыс. тонн до 645 тыс. тонн в живом весе (расчет в убойном весе – 483,7 тыс. тонн). Первую десятку замыкает компания «Русагро» с 189,5 тыс. тонн свинины. Год назад группа была 12-й в списке с объемом производства – 159,9 тыс. тонн.

На внешнем рынке общий объем торговли России мясом в 2019 г. составил 1136,34 тыс. тонн (табл. 4).

Таблица 4

Объем экспорта и импорта мяса в РФ, тыс. тонн [5-6]

Товар	Год				Отклонение					
					абс., +/-			относ., %		
	2010	2015	2019	2025	2019/ 2010	2019/ 2015	2025/ 2019	2019/ 2010	2019/ 2015	2025/ 2019
<b>Экспорт</b>										
Говядина и телятина	0,1	14,8	14,13	14,13	14,03	-0,67	0	14026	-4,53	0
Свинина	0,16	19,1	100,26	89,9	100,1	81,16	-10,36	62562,5	424,91	-10,33
Мясо птицы	19,3	73,6	187,41	209,68	168,11	113,81	22,27	871,04	154,64	11,88
Баранина	0,12	1,56	22,85	22,85	22,73	21,29	0	18941,67	1364,74	0
Всего	19,68	109,06	324,64	336,54	304,96	215,58	11,9	1549,59	197,67	3,67
<b>Импорт</b>										
Говядина и телятина	881,2	620,1	480	458,98	-401,2	-140,1	-21,02	-45,53	-22,59	-4,38
Свинина	750,51	314,8	98,68	104,14	-651,83	-216,12	5,46	-86,85	-68,65	5,54
Мясо птицы	726,14	283,33	230,17	125,41	-495,96	-53,16	-104,77	-68,3	-18,76	-45,52
Баранина	9,1	3,85	2,9	3,16	-6,21	-0,96	0,26	-68,19	-24,86	9,12
Всего	2366,9	1222,1	811,7	691,7	-1555,2	-410,3	-120,1	-65,7	-33,58	-14,79

Основную долю в экспорте мяса занимает мясо птицы и свинины – около 88%. По данным ФАО, к 2025 г. по сравнению с 2019 г. прогнозируется рост экспорта на 11,9 тыс. тонн или на 3,6%. Открывшиеся возможности для поставок мяса в Азию, в частности мяса птицы в Китай, свинины во Вьетнам, будут способствовать стабилизации внутренних цен производителей.

Импорт мяса в Российскую Федерацию, наоборот, имеет тенденцию к снижению. Так в 2019 г. ввоз всех видов мяса в РФ достиг 811,749 тыс. тонн, что на 65% или на 1555,2 тыс. тонн меньше, чем наблюдалось в 2010 г. Также прогнозируется снижение импорта мяса к 2025 г. на 14,79%, что может

свидетельствовать о повышении уровня самообеспеченности страны мясными продуктами, чему способствовали: квотирование импорта мяса с постепенным сокращением размеров квот, ограничения на ввоз мяса птицы из США, ЕС, Канады (с августа 2014 г.), ограничения на ввоз свинины из Бразилии (2018 г.) значительное ослабление национальной валюты. Сокращение импортных поставок в полной мере компенсировалось за счет расширения объемов производства.

Цены производителей на мясо в РФ продолжают расти, что демонстрируют данные, представленные в табл. 5.

Таблица 5

Оптовые цены (цены производителей) на мясо в РФ, тыс. руб./тонн [6]

Товар	Год				Отклонения					
					абс., +/-			относ., %		
	2010	2015	2019	2025	2019/ 2010	2019/ 2015	2025/ 2019	2019/ 2010	2019/ 2015	2025/ 2019
Говядина и телятина	107,6	179,48	204,15	209,01	96,55	24,67	4,86	89,73	13,75	2,38
Свинина	105,68	156,11	178,32	205,44	72,64	22,21	27,12	68,74	14,23	15,20
Мясо птицы	69,69	93,78	100,4	115,29	30,71	6,62	14,89	44,07	7,06	14,83
Баранина	92,19	162,62	186,73	188,94	94,54	24,11	2,21	102,55	14,82	1,18
Средняя цена на мясо	93,79	148,00	167,4	179,67	73,61	19,40	12,27	78,48	13,11	7,33

По данным ФАО, за период 2010-2019 гг. наибольший рост цен был на баранину – около 100%, второе место заняли говядина и телятина – около 89%, наименьший рост показали цены на мясо птицы – 44%. В среднем за исследуемый период цена на мясо выросла на 78%. Прогнозируется, что рост цен продолжится, однако более медленными темпами и к 2025 г. средняя цена на мясо составит 179,67 тыс. руб. за тонну.

Большое влияние на развития мясной отрасли в РФ оказывают различные государственные программы поддержки сельского хозяйства. На данный момент, государственная программа развития сельского хозяйства находится на втором этапе реализации с 2018 по 2025 год. Цифровое сельское хозяйство и экспорт сельскохозяйственной продукции включены как отдельные проекты программы. Компонент сельскохозяйственного экспорта сосредоточен на развитии экспортной инфраструктуры, облегчении доступа к иностранным рынкам за счет фитосанитарных улучшений, а также на продвижении и позиционировании продукции за рубежом. Акцент также делается на семейные фермерские хозяйства и сельское сотрудничество. На 2020 год было объявлено об изменении механизма предоставления прямых товарных субсидий с целью ускорения роста производства.

Однако увеличение объемов выпуска мясной продукции в условиях достигнутого уровня самообеспеченности и сложности с расширением доступа страны на внешние рынки сказывается на внутренних ценах. Открывшиеся

возможности для поставок мяса в Азию (мяса птицы в Китай, свинины во Вьетнам) будут способствовать стабилизации внутренних цен производителей.

**Выводы.** На современном этапе наблюдается сокращение мирового производства мяса, что обусловлено в первую очередь воздействием АСЛ в КНР. Распространение АСЛ на ряд африканских, центрально европейских и некоторых восточноазиатских стран повлекло рост мирового экспорта, а также мировых цен. Рост численности населения является основным драйвером позитивной динамики производства мясных продуктов.

### Список литературы

1. Иванов, А.А. Развитие мирового рынка мяса / А.А. Иванов, А-Н.Д. Магомедов, В.В. Таран // Вестник Института Дружбы народов Кавказа «Теория экономики и управления народным хозяйством». – № 1 (9). – 2009.
2. Трухачев, В.И. Мясной рынок России: анализ состояния и перспективы развития / В.И. Трухачев, М.Г. Лещева, Ю.А. Юлдашбаев // Достижения науки и техники АПК. – 2012. – №11. – С. 3-9.
3. Официальный сайт Global Food Security Index. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://foodsecurityindex.eiu.com/Resources>.
4. Положение дел в области продовольственной безопасности и питания в мире. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.fao.org/publications/sofi/ru/>
5. Перспективы сельского хозяйства: прогноз ОЕСР-ФАО на 2020-2029 г. по видам продукции / Официальный сайт Организации экономического сотрудничества и развития. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://stats.oecd.org/index.aspx?queryid=98960#>
6. Прогноз развития сельского хозяйства ОЕСР-ФАО на 2020-2029 г. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [https://www.oecd-ilibrary.org/agriculture-and-food/oecd-fao-agricultural-outlook-2020-2029\\_1112c23b-en](https://www.oecd-ilibrary.org/agriculture-and-food/oecd-fao-agricultural-outlook-2020-2029_1112c23b-en)
7. Официальный сайт Организации экономического сотрудничества и развития ОЕСД. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.oecd.org/>

**УДК 330.34:339.56**

**Г.А. Шавкун**, к.э.н., доц.,  
**Д.И. Шулишов**  
*ГОУВПО «Донецкий национальный  
технический университет»,  
Донецк, Донецкая Народная Республика*  
**G.A. Shavkun, D.I. Shulishov**  
*Donetsk National Technical University,  
Donetsk, Donetsk People's Republic*

### **АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПАО «ГМК «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»» В КОНТЕКСТЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ КОМПАНИИ**

### **ANALYSIS OF THE FINANCIAL STATE OF PJSC MMC NORILSK NICKEL IN THE CONTEXT OF THE INTERNATIONAL COMPETITIVENESS OF THE COMPANY**