

---

339.5.012.23

**Kosyakova Inessa Vyacheslavovna,**

Doctor of Economics, Professor,  
Professor of the Department of National and World Economy,  
Samara State Technical University,  
Samara, Russian Federation.

**Gorbunova Yuliya Nikolaevna,**

Ph.D. in Economics, Associate Professor,  
Associate Professor of the Department of Management and System Analysis of Heat Power and Social  
Engineering Complexes,  
Samara State Technical University,  
Samara, Russian Federation.

## RESEARCH OF THE EXPORT POTENTIAL OF THE REGIONAL ECONOMY

2002–2017 ..  
1-24 « » 2002–2017 .. 2,69–  
8,12, ..

10 « ».

The article presents a study evaluating the possibility of increasing exports of agricultural products and food products. The economy of the Samara region is comparable with the all-Russian indicators in most indicators of world trade, therefore, the study translates an expert assessment of the export potential of typical regional goods to the export potential of the country as a whole.

Because At the present stage, trade and economic cooperation between the Russian regions and China is characterized by positive dynamics, and the calculations of the export potential of agricultural products and food products are presented for the

Chinese market. To determine the comparative advantages of the country in export trade in agricultural products and food products for the period 2002–2017, the Balassi Index was calculated. The Balassi index for a group of goods according to the EAEU 1-24 foreign trade activity «Agricultural products and food products» showed that Russia has a comparative advantage in trade for this group of goods. So, in the analyzed period of 2002–2017, the Balassa index changed in the range of 2.69–8.12, therefore, the solution to the problem of increasing the export of agricultural products to China was recognized as expedient.

An expert assessment of the choice of a group of goods for export was based on the method of hierarchy analysis. As assessment criteria, for each product from the group agricultural products and food products were expertly identified: export duty, price, demand for goods in the world market, transportation costs, shelf life.

As a result of the study, a ranked list of agricultural products and food products by level of export potential was obtained. According to expert estimates, product group 10 «Cereals» has the greatest export potential. For regions, information on the level of export potential of manufactured goods may become an instrument for promoting regional interests on a global trade scale.

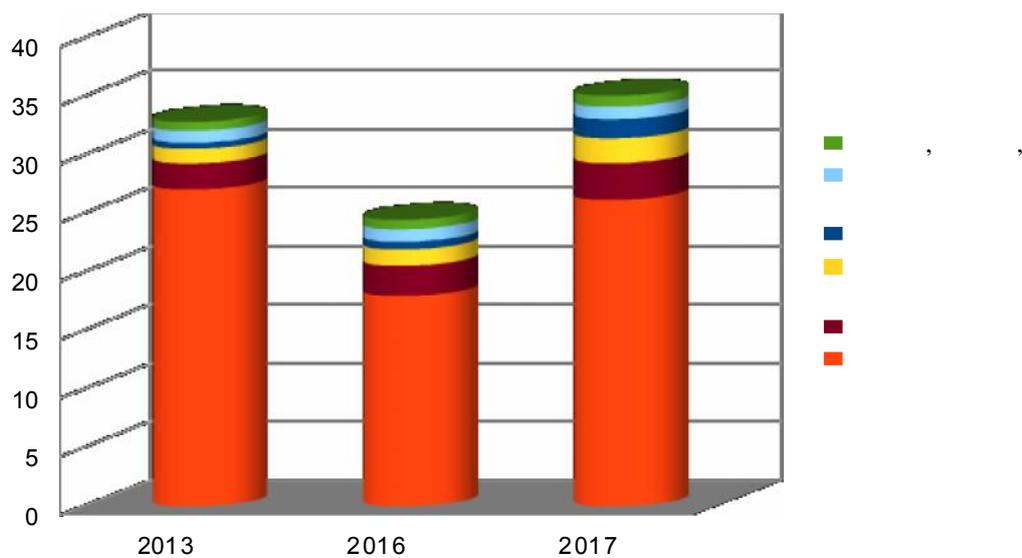
*Keywords:* export, agricultural products and food products, region, method of hierarchy analysis, Balassa Index.

2013  
2001  
«  
».  
2018  
100 [5].  
2018  
\$2,52 (1-  
) 2015  
2018  
«  
»  
(Balassa, 1965).  
1-24 «  
»  
(Analytical Hierarchy Process).  
2001  
«  
».  
2013  
2018  
100 [5].  
1.  
( .1).  
2017 ( 45,6%).  
( .2).

I. 2016–2018 . \*

	2016,	2017,	2017 / 2016, %		2017 ..	2018 ..	2018 / 2017, %
	467360,8	585231,1	25,2	—	524253,2	625050,6	19,2
	66123,3	86974,6	31,5	1	77595,1	98746,6	27,3
	40709,9	49965,7	22,7	2	44984,3	55176,2	22,7
	32281,9	39499,8	22,4	3	36460,1	42740,5	17,2
	23457,0	30618,2	30,5	4	27569,0	31218,6	13,2
	19813,0	23939,5	20,8	5	21428,0	24356,7	13,7
	15742,8	22085,8	40,3	6	19708,0	23227,6	17,9
	19972,0	23197,9	16,2	7	20718,1	22664,5	9,4
	15118,9	19245,0	27,3	8	17947,6	22635,4	26,1
	13099,1	16553,2	26,4	9	14629,2	19753,4	35,0
	16036,7	18182,8	13,4	10	16658,6	19599,6	17,7

\*



. I. [5]

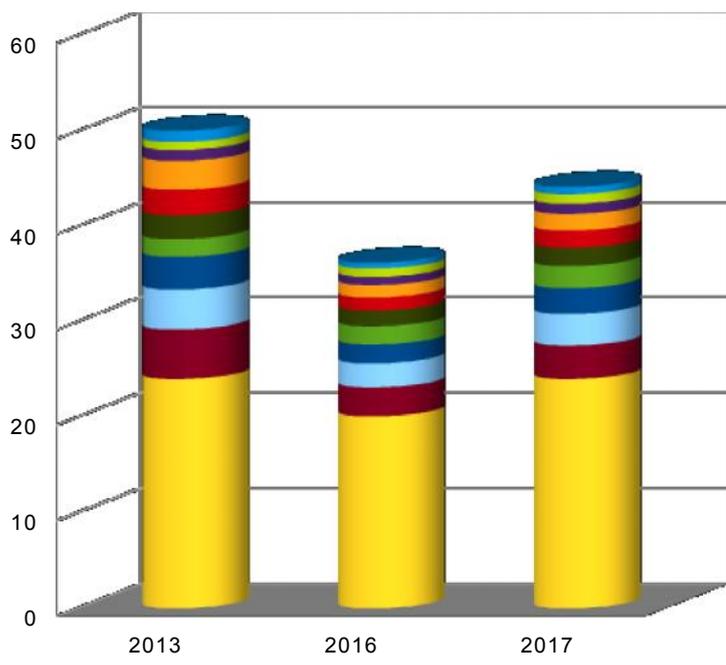
2017  
[2].

(1):

$$BI_{i,c,t} \equiv \frac{X_{i,c,t}}{\sum_c X_{i,c,t}} \div \frac{\sum_c X_{i,c,t}}{\sum_i \sum_c X_{i,c,t}}, \quad (1)$$

$X_{i,c,t}$  — (Balassa, 1965)

[1].



.2. [5]

27), ( .2, 3) / ( ( 72). (2002–2017 .) 1. , BI, 1-24 « » 2002–2017 ., 2,69–8,12, ( ( ) , ... 1-24 (Analytical Hierarchy Process). 1-24 — 18,94% ( .3). ( 20%), ( .4, 5). 1-24 « » ( ):

- 10 ;
- 03 ;
- 12 ;

10 « ».

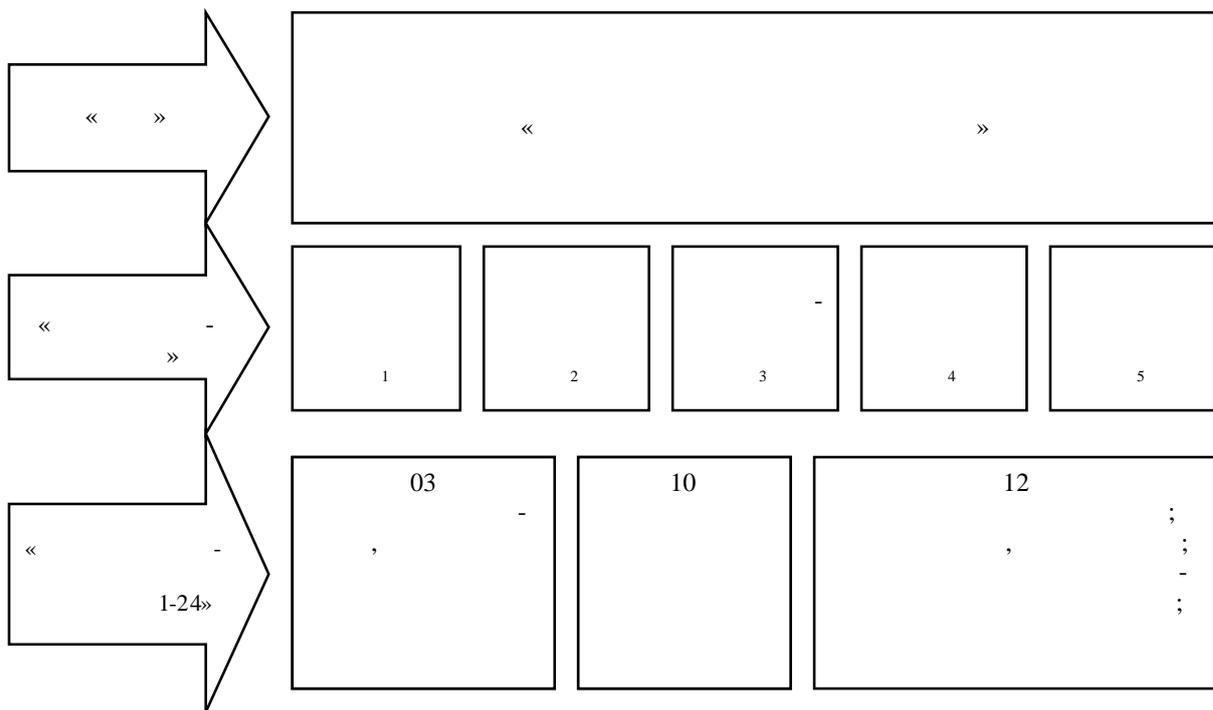
2. ( , 2002–2017 ) \*

Группа товаров по ТН ВЭД ЕАЭС	Индекс Балассы, В1															
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1-24 Сельхозпродукция и продукты питания	2,69	2,7	1,9	2,2	2,68	4,25	7,8	3,5	3,07	3,78	4,62	4,55	5,04	5,3	8	8,12
27 Минеральное топливо, нефть/нефтепродукты	9,38	6,94	5,9	5,35	4,64	4,87	3,56	4,87	4,4	3,9	4,14	4,22	5,2	6,2	5,35	5,4
29 Органические химические соединения	0,47	0,47	0,46	0,43	0,45	0,43	0,44	0,44	0,34	0,35	0,37	0,38	6,2	0,4	0,4	0,42
48 Бумага, картон и изделия из них	0,63	0,63	0,46	0,42	0,41	0,38	0,3	0,3	0,33	0,32	0,39	0,4	0,49	0,6	0,66	0,67
72 Черные металлы	3,8	3,8	2,7	2,7	2,2	2,01	1,6	2,18	1,87	1,64	1,83	1,8	1,9	2,2	2,4	2,3
73 Изделия из черных металлов	5,6	5,6	0,49	0,47	0,41	0,38	0,3	0,57	0,22	0,25	0,35	0,4	0,36	0,39	0,46	0,58
76 Алюминий и изделия из него	4,17	4,17	2,7	3,28	2,01	1,93	1,54	2,14	1,78	1,63	1,56	1,58	1,36	2,04	2,1	1,72
84 Энергетическое, технологическое и другое оборудование, станки, насосы, пр.	0,21	0,21	0,14	0,12	0,12	1,12	0,16	0,15	0,11	0,09	0,13	0,15	0,16	0,21	0,2	0,2
85 Электрические машины и оборудование, аппаратура для записи	0,09	0,09	0,65	0,56	0,58	0,58	0,05	0,07	0,05	0,05	0,07	0,08	0,08	0,07	0,97	0,08
90 Приборы оптические, медицинские	0,21	0,21	0,11	0,89	0,08	0,92	0,08	0,1	0,86	0,08	0,09	0,1	0,09	0,1	0,14	0,14

190

3. ( , 2002–2017 ) \*

Группа товаров по ТН ВЭД ЕАЭС	Индекс Балассы, В1															
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1-24 Сельхозпродукция и продукты питания	0,32	0,22	0,57	0,47	0,47	1,27	0,34	0,57	0,53	0,48	0,5	0,48	0,48	0,79	0,97	0,64
27 Минеральное топливо, нефть/нефтепродукты	0,46	0,32	0,86	0,63	0,43	0,47	0,37	0,52	0,45	0,36	0,35	0,38	0,52	0,8	10,07	10,07
29 Органические химические соединения	0,73	0,57	1,9	1,95	2,28	2,4	3,3	3,36	3,37	3,22	3,28	3,45	4,07	5,73	10,86	6,37
48 Бумага, картон и изделия из них	0,4	0,35	1,1	1,24	0,7	1,68	1,28	2,07	2,17	2,42	2,83	3,26	3,77	5,6	6,28	5,11
72 Черные металлы	0,45	0,37	2,3	2,28	3,09	3,8	2,97	1,99	2,88	2,98	3,01	3,46	5,04	7,13	7,23	5,28
73 Изделия из черных металлов	1,76	1,43	4,67	4,53	5,04	5,6	4,6	6,16	6,12	6,07	6,4	6,58	7	10,25	10,61	9,51
76 Алюминий и изделия из него	0,85	0,77	0,28	3,65	2,66	2,74	2,53	3,51	3,87	3,92	4,09	4,45	4,85	6,86	7,44	5,86
84 Энергетическое, технологическое и другое оборудование, станки, насосы, пр.	1,22	1,28	4,5	4,35	4,64	5,2	6,7	6,69	6,55	6,1	6,33	6,58	7,09	9,08	10,1	8,95
85 Электрические машины и оборудование, аппаратура для записи	1,64	1,44	5,03	5,14	5,5	5,09	4,5	7,54	7,44	7,26	7,7	8,55	8,92	12,14	13,23	11,5
90 Приборы оптические, медицинские	0,81	0,73	2,75	3,21	3,4	3,4	2,84	3,99	4,17	4,04	4,52	4,68	4,8	6,43	6,88	5,37



. 3.

( )

4.

\*

	1	2	3	4	5	-	-	$\lambda_{max}$
1	1,00	5,00	7,00	9,00	5,00	4,36	0,52	0,86
2	0,20	1,00	7,00	9,00	5,00	2,29	0,27	1,77
3	0,14	0,14	1,00	2,00	0,20	0,38	0,05	0,94
4	0,11	0,11	0,50	1,00	0,14	0,24	0,03	0,82
-	0,20	0,20	5,00	7,00	1,00	1,07	0,13	1,45
	1,65	6,45	20,50	28,00	11,34	8,35	1,00	5,85
18,94%								

\*

5.

\*

	0,52	0,27	0,05	0,03	0,13		
	1	2	3	4	5		
	0,05	0,73	0,81	0,06	0,38	0,32	2
B	0,66	0,19	0,06	0,63	0,11	0,43	1
C	0,29	0,08	0,13	0,30	0,51	0,25	3
	1	1	1	1	1	1	

\*

1. //

— 2005. — 2. — . 255–260.

2. [www.ved.gov.ru/monitoring/foreign\\_trade\\_statistics/countries\\_breakdown](http://www.ved.gov.ru/monitoring/foreign_trade_statistics/countries_breakdown) (2016-2018 . ( ) [ :04.10.2019]).
3. [ac.gov.ru/files/publication/a/17399.pdf](http://ac.gov.ru/files/publication/a/17399.pdf) ( :01.10.2019).
4. [docs.eaeunion.org/docs/ru-ru/01215814/clco\\_19012018\\_4\\_doc.pdf](http://docs.eaeunion.org/docs/ru-ru/01215814/clco_19012018_4_doc.pdf) (4 16 2018 . [ :22.09.2019]).
5. [data.trendeconomy.ru](http://data.trendeconomy.ru) ( :15.09.2019).
6. [fundamental-research.ru/article/view?id=41304](http://fundamental-research.ru/article/view?id=41304) ( :02.08.2019).
7. [moluch.ru/archive/91/19648/](http://moluch.ru/archive/91/19648/) ( :09.10.2019).
8. [economy.gov.ru/minec/activity/](http://economy.gov.ru/minec/activity/) ( :15.09.2019).
9. [stat.customs.ru/apex/f?p=201:1:2701553403997520::NO](http://stat.customs.ru/apex/f?p=201:1:2701553403997520::NO) ( :15.09.2019).

#### SPISOK LITERATURY

1. Van Nana. Strategicheskiy vybor ekonomicheskogo sotrudnichestva mezhdru stranami v usloviyakh globalizatsii / Van Nana // *Izvestiya irkutskoy gosudarstvennoy ekonomicheskoy akademii*. — 2005. — 2. — S. 255–260.
2. Vneshnyaya trgovlya Rossii v 2016-2018 gg. (po dannym FTS Rossii) [Elektronnyy resurs]. — Rezhim dostupa: [www.ved.gov.ru/monitoring/foreign\\_trade\\_statistics/countries\\_breakdown](http://www.ved.gov.ru/monitoring/foreign_trade_statistics/countries_breakdown) (data obrashche-niya: 04.10.2019).
3. Izmeneniya i tendentsii v regulirovanii nesyr'yevogo eksporta v Rossii i mire [Elektronnyy resurs]. — Rezhim dostupa: [ac.gov.ru/files/publication/a/17399.pdf](http://ac.gov.ru/files/publication/a/17399.pdf) (data obrashcheniya: 01.10.2019).
4. O projekte Soglasheniya ob obmene informatsiyey o tovarakh i transportnykh sredstvakh mezhduna-rodnoy perevozki, peremeshchayemykh cherez tamozhennyye granitsy Yevraziyskogo ekonomicheskogo soyuza i Kitayskoy Narodnoy Respubliki: Rasporyazheniye Kollegii YEEK 4 ot 16 yanvarya 2018 g. [Elektronnyy resurs]. — Rezhim dostupa: [docs.eaeunion.org/docs/ru-ru/01215814/clco\\_19012018\\_4\\_doc.pdf](http://docs.eaeunion.org/docs/ru-ru/01215814/clco_19012018_4_doc.pdf) (data obrashcheniya: 22.09.2019).
5. Statistika vneshney trgovli [Elektronnyy resurs]. — Rezhim dostupa: [data.trendeconomy.ru](http://data.trendeconomy.ru) (data obrashcheniya: 15.09.2019).
6. Stroganov A.O. Rossiysko-kitayskoye sotrudnichestvo v oblasti energetiki / A.O. Stroganov [Elektronnyy resurs] // *Fundamental'nyye issledovaniya*. — 2016. — 11-5. — S. 1066–1071. — Rezhim dostupa: [fundamental-research.ru/ru/article/view?id=41304](http://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=41304) (data obrashcheniya: 02.08.2019).
7. Yakushev N.O. Teoreticheskiye aspekty razvitiya eksportnogo potentsiala regionov / N.O. Yakushev [Elektronnyy resurs] // *Molodoy uchenyy*. — 2015. — 11. — S. 1046–1051. — Rezhim dostupa: [moluch.ru/archive/91/19648/](http://moluch.ru/archive/91/19648/) (data obrashcheniya: 09.10.2019).
8. Portal vneshneekonomicheskoy informatsii Ministerstva ekonomicheskogo razvitiya Rossiyskoy Federatsii [Elektronnyy resurs]. — Rezhim dostupa: [economy.gov.ru/minec/activity/](http://economy.gov.ru/minec/activity/) (data obrashcheniya: 15.09.2019).
9. Federal'naya tamozhennaya sluzhba Rossiyskoy Federatsii [Elektronnyy resurs]. — Rezhim dos-tupa: [stat.customs.ru/apex/f?p=201:1:2701553403997520::NO](http://stat.customs.ru/apex/f?p=201:1:2701553403997520::NO) (data obrashcheniya: 15.09.2019).

20 2019

11 2019