

DOI: 10.12737/22433

Растворцева С.Н. д-р экон. наук, проф.,  
Усманов Д.И., канд. экон. наук, ст. препод.

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

## АНАЛИЗ СТЕПЕНИ ВКЛЮЧЕННОСТИ РОССИИ В ГЛОБАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ (ЧАСТЬ 1)

[rastvortseva@bsu.edu.ru](mailto:rastvortseva@bsu.edu.ru)

В статье затрагиваются ключевые направления процессов глобализации с точки зрения положений международной торговли и институциональных подходов взаимовыгодного делового сотрудничества. Основной фокус внимания направлен на подробный анализ степени включенности России в международные торговые отношения по показателям структуры экспорта и импорта (машинное оборудование, ядерные реакторы, паровые котлы, электрическое и электронное оборудование, пластик и изделия из него, оптические, технические и медицинские аппараты, химические продукты, натуральные химикаты, железо и сталь, руда, шлак, зола и др.) с основными торговыми партнерами в рамках экономических союзов и объединений.

**Ключевые слова:** глобализационные процессы, институциональные структуры, экономические союзы, интеграционные объединения, степень включенности.

Глобализационные процессы, происходящие в мировой экономике, затрагивают развитие российских регионов через международную торговлю (товарами и услугами), миграцию трудовых ресурсов, валютно-кредитные отношения, инвестиционную деятельность, диффузию технологий производства и современных методов

управления и международные интеграционные процессы. Рассмотрим более подробно включенность России в международные торговые отношения по показателям структуры экспорта и импорта России со странами – основными торговыми партнерами (рис. 1).

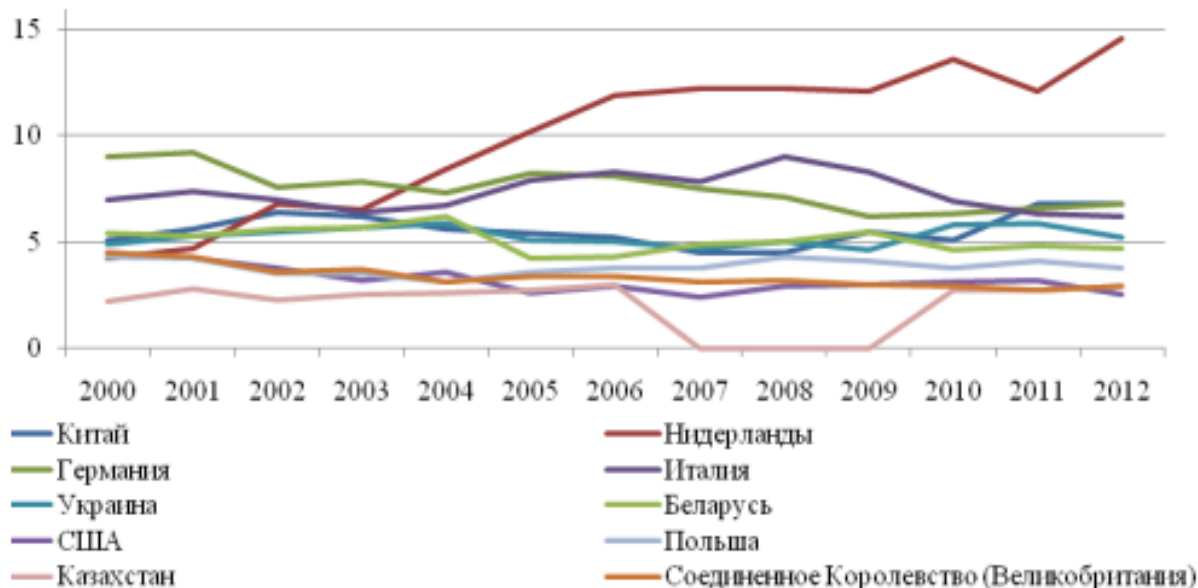


Рис. 1. Динамика структуры экспорта Российской Федерации по странам – основным торговым партнерам в 2000 – 2012 гг., %

Как показано на рисунке, наибольшая доля экспорта России приходится на Нидерланды, причем данный показатель имеет устойчивую тенденцию роста (с 4,2 % в 2000 году до 14,6 % в 2012 году). К числу ведущих импортеров российского экспорта можно также отнести Китай (его доля в экспорте РФ в 2012 году составила

6,8 %), Германию (6,8 %), Италию (6,2 %). Из стран СНГ наиболее тесное торговое сотрудничество имеет место с Беларуссией и Украиной (4,7 % и 5,2 % в 2012 году соответственно). Рассмотрим импорт Российской Федерации по странам – партнерам (рис. 2).

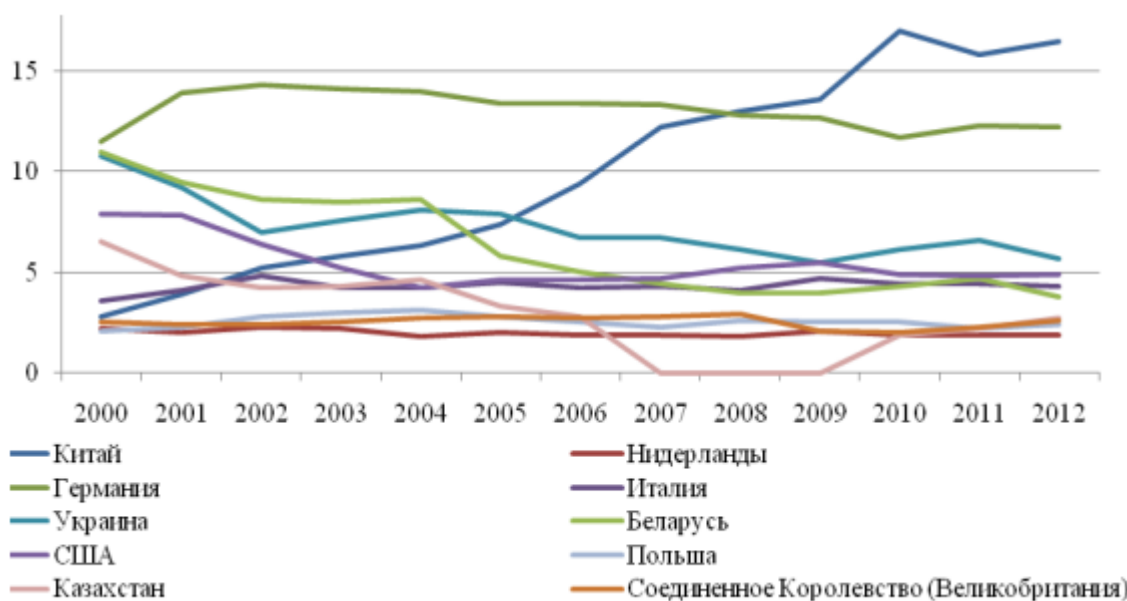


Рис. 2. Динамика структуры импорта Российской Федерации по странам – основным торговым партнерам в 2000 – 2012 гг.

Основными странами-экспортерами в Россию являются Китай и Германия. Их доли в российском импорте составляли в 2012 году 16,5 % и 12,2 % соответственно. Причем, если доля Китая в торговле с Россией ежегодно увеличивается (в 2000 году она составляла всего 2,8 %), то доля Германии сохраняется на стабильно высоком уровне (11,5 % – 14,3 % за анализируемый период).

Проведем анализ степени интенсивности экономического сотрудничества в рамках интеграционных группировок, членом которых является Россия. Для этой цели мы предлагаем реализовать авторскую методику оценки. Разделим показатели на три группы: динамики, степени включенности и интенсивности торговли.

Показатели первой группы (динамики) с первого по третий отражают динамику экспорта, импорта и внешнеторгового оборота России и рассчитываются, как темп прироста объемов экспорта (импорта / внешнеторгового оборота соответственно) относительно предыдущего года.

Показатели с четвертого по шестой отражают динамику экспорта и импорта внешней торговли интеграционного объединения и рассчитываются, как темп прироста объемов экспорта (импорта / внешнеторгового оборота соответственно) относительно предыдущего года.

Помимо перечисленных показателей динамики при анализе торговых отношений России в рамках интеграционных объединений важно проанализировать изменения экспорта России в страны интеграционного объединения (показатель 7), российского импорта из стран объединения (показатель 8) и общий объем торговли со

странами объединения (показатель 9). Все показатели рассчитываются, как темп прироста относительно предыдущего года.

Для возможности сопоставления результатов анализа с общемировой динамикой рассчитаем темпы прироста мировой торговли. В качестве показателя мировой торговли мы условимся брать объем мирового экспорта (показатель 10).

Во вторую группу входят показатели степени включенности России в интеграционное объединение: доли интеграционного объединения в торговле России, доли интеграционного объединения в международной торговле. Рассмотрим эти показатели более подробно.

Показатель 11 – «Доля интеграционного объединения в экспорте России» ( $X_{sh}$ ):

$$X_{sh} = \frac{x_{ij}}{x_{iw}} \cdot 100\%, \quad (1)$$

где  $x_{ij}$  – экспорт страны  $i$  (России) в интеграционное объединение  $j$ ;  $x_{iw}$  – экспорт страны  $i$  (России) всего.

Показатель 12 – «Доля интеграционного объединения в импорте России» ( $m_{sh}$ ):

$$m_{sh} = \frac{m_{ij}}{m_{iw}} \cdot 100\%, \quad (2)$$

где  $m_{ij}$  – импорт страны  $i$  (России) из страны интеграционного объединения  $j$ ;  $m_{iw}$  – импорт страны  $i$  (России) всего.

Показатель 13 – «Доля интеграционного объединения в общем объеме торговли России» ( $T_{sh}$ ):

$$T_{sh} = \frac{T_{ij}}{T_{iw}} \cdot 100\%, \quad (3)$$

где  $T_{ij}$  – объем торговли страны  $i$  (России) со странами интеграционного объединения  $j$ ;  $T_{iw}$  – объем торговли страны  $i$  (России) всего.

Показатель 14 – «Доля экспорта России в экспорте интеграционного объединения» ( $RX_{sh}$ ):

$$RX_{sh} = \frac{x_{ij}}{m_{wj}} \cdot 100\%, \quad (4)$$

где  $x_{ij}$  – экспорт страны  $i$  (России) в интеграционное объединение  $j$ ;  $m_{wj}$  – объем мирового импорта из стран интеграционного объединения (экспорт стран интеграционного объединения).

Показатель 15 – «Доля импорта России в импорте интеграционного объединения» ( $RM_{sh}$ ):

$$RM_{sh} = \frac{m_{ij}}{x_{wj}} \cdot 100\%, \quad (5)$$

где  $m_{ij}$  – импорт страны  $i$  (России) из страны интеграционного объединения  $j$ ;  $x_{wj}$  – объем мирового экспорта в страны интеграционного объединения  $j$  (импорт стран интеграционного объединения).

Показатель 16 – «Доля внешней торговли России в торговле интеграционного объединения» ( $RT_{sh}$ ):

$$RT_{sh} = \frac{T_{ij}}{T_{wj}} \cdot 100\%, \quad (6)$$

Чем выше показатели 14 – 16, тем более высокий уровень торговых отношений страны в интеграционном объединении. Показатели 17 и 18 характеризуют степень включенности интеграционного объединения в мировой экспорт или импорт.

Показатель 17 – «Доля стран интеграционного объединения в мировом экспорте» ( $X_{shj}$ ):

$$X_{shj} = \frac{m_{ij}}{x_{ww}} \cdot 100\%, \quad (7)$$

где  $x_{ww}$  – мировой экспорт.

Показатель 18 – «Доля стран интеграционного объединения в мировом импорте» ( $M_{shj}$ ):

$$M_{shj} = \frac{x_{ij}}{M_{ww}} \cdot 100\% \quad (8)$$

Третья группа показателей (19 – 22) отражает степень интенсивности торговых отношений страны (России) в интеграционном объединении.

Показатель 19 – «Индекс интенсивности экспорта – отношение доли стран в общем экс-

порте объединения и доли объединения в мировом экспорте» ( $IX_{ij}$ ):

$$IX_{ij} = \frac{x_{ij}}{x_{iw}} \div \frac{x_{wj}}{x_{ww}} \quad (9)$$

Значение индекса выше единицы свидетельствует о высокой значимости интеграционного объединения для экспорта страны. Торговые потоки между странами увеличиваются соответственно росту значимости интеграционного объединения в мировой торговле.

Показатель 20 – «Индекс интенсивности импорта» ( $IM_{ij}$ ):

$$IM_{ij} = \frac{m_{ij}}{M_{iw}} \div \frac{m_{wj}}{M_{ww}} \quad (10)$$

Показатель 21 – «Индекс интенсивности торговли общий» ( $IT_{ij}$ ):

$$IT_{ij} = \frac{t_{ij}}{T_{iw}} \div \frac{t_{wj}}{T_{ww}}, \quad (11)$$

где  $t_{wj}$  – общий объем торговли (экспорта и импорта) интеграционного объединения  $j$ ;  $T_{ww}$  – мировой экспорт плюс мировой импорт.

Общий объем торговли – сумма экспорта и импорта страны со странами интеграционного объединения.

Показатель 22 – «Индекс интенсивности межстрановой торговли»

( $IIT_{ij}$ ):

$$IIT_{ij} = \frac{t_{ij}}{T_{iw}} \div \frac{T_{iw}}{T_{ww}} \quad (12)$$

Индекс интенсивности определяет соответствие торговли страны в рамках интеграционного объединения в международной торговле.

Проведем оценку интенсивности торговых отношений России в последовательности уменьшения объема экспорта России в интеграционное объединение в 2012 году:

– со странами АТЭС (91 490 918 тыс. долл. США);

– со странами СНГ (61 308 291 тыс. долл. США);

– со странами ОЧЭС (46 585 849 тыс. долл. США);

– со странами БРИКС (45 917 135 тыс. долл. США) и БРИК (45 638 390

тыс. долл. США);

– со странами ЕвразЭС (41 958 тыс. долл. США);

– в рамках Союзного государства России и Белоруссии (41 958 тыс. долл. США).

Отметим, в первую очередь, что динамика международной торговли за 2001 – 2012 гг. была незначительной: темпы прироста составили в

среднем 11 % в год. Объем внешней торговли России за анализируемый период имел нестабильную динамику (от снижения на 35,7 % в 2009 г. до роста на 34,64 % в 2004 г.), при этом средний темп прироста составил 19,83 %.

Форум АТЭС является одной из наиболее крупных интеграционных группировок в мире, в число которой входит 21 страна, в том числе и Россия. Основными целями Форума АТЭС обозначены развитие и укрепление многосторонней торговой системы, увеличение взаимозависимости и благосостояния стран-участниц, содействие устойчивому экономическому росту. Мы видим, что деятельность Форума направлена на либерализацию торговли: средний уровень таможенных тарифов снизился с 16,9 % (1989 год) до 5,7 % (2011 год).

Численность стран АТЭС составляет 2,8 млрд. человек, на долю стран-членов Форума приходится 54 % мирового ВВП и 44 % международной торговли (в 2013 году) [1].

Проведенный анализ за 2002 – 2012 годы показал (табл. 1), что в среднем доля стран АТЭС составляла в мировом экспорте 45,94%, а в мировом импорте – 47,33%. При этом, надо отметить рост этих показателей – к 2012 году они составили 48,4 % и 50,01 % соответственно. Ежегодные темпы прироста объемов торговли стран Форума за период в среднем составили 11,29 % (11,39 % по экспорту и 11,20 по импорту), имея значительный спад на 23,54 % в период кризиса 2009 года и крайне сдержанный рост в 2012 году (2,56 %).

Таблица 1

**Динамика основных показателей интенсивности торговых отношений России со странами АТЭС в 2002 - 2012 гг.,%**

Показатель	2002	2010	2011	2012
1	2	3	4	5
Динамика экспорта России	6,83	31,57	30,20	1,50
Динамика импорта России	10,30	34,00	33,72	3,30
Динамика внешней торговли	7,86	32,45	31,49	2,17
Динамика экспорта стран АТЭС	3,01	28,27	17,63	2,80
Динамика импорта стран АТЭС	3,84	28,83	19,93	3,85
Динамика внешней торговли стран АТЭС	3,44	28,55	18,79	3,34
Динамика экспорта России в страны АТЭС	7,75	44,37	37,98	1,78
Динамика импорта России из стран АТЭС	13,34	47,35	32,61	7,97
Динамика внешней торговли России со странами АТЭС	9,65	45,96	35,08	5,06
Динамика международной торговли	4,39	21,74	19,73	-0,31
Доля стран АТЭС в экспорте России	15,27	16,41	17,39	17,43
Доля стран АТЭС в импорте России	19,08	33,40	33,12	34,62
Доля стран АТЭС в торговле России	16,42	22,62	23,24	23,90
Доля экспорта России в экспорте стран АТЭС	3,61	5,49	6,08	6,00
Доля импорта России в импорте стран АТЭС	1,44	3,12	3,48	3,46
Доля внешней торговли России в торговле стран АТЭС	2,48	4,30	4,75	4,70
Доля стран АТЭС в мировом экспорте	46,05	48,03	47,23	48,40
Доля стран АТЭС в мировом импорте	48,67	47,92	48,00	50,01
Индекс интенсивности экспорта	0,31	0,34	0,36	0,34
Индекс интенсивности импорта	0,43	0,71	0,71	0,72
Индекс интенсивности торговли общий	0,347	0,471	0,488	0,486
Индекс интенсивности межстрановой торговли	13,976	10,975	10,263	10,329

Для России страны АТЭС выступают скорее поставщиком, нежели покупателем. Доля стран АТЭС в российском импорте составляет в среднем 27,49 %, а в экспорте – 14,57 % (оба показателя имеют устойчивую тенденцию роста). В самом же интеграционном объединении роль России незначительна: ее доля в экспорте АТЭС в среднем составляет 5,12 %, в импорте – 2,52 %. О незначительном уровне сотрудничества свидетельствует и низкие коэффициенты интенсивности экспорта, импорта и внешней торговли.

Динамика индекса интенсивности межстрановой торговли показывает, что данное интеграционное объединение является значимым для российской экономики (индекс в 2001 году составлял 14,169, в 2012 году – 10,329).

Считаем целесообразным проанализировать товарную структуру торговли России со странами АТЭС (табл. 2).

В таблице представлены только те товарные группы, доля которых в общем объеме экспорта/импорта в среднем за анализируемый период превышает 1%.

Таблица 2

**Товарная структура торговли России со странами АТЭС в 2010 - 2012 гг. \***  
(доля товарной группы в общем объеме экспорта / импорта),%

Продукт	Импорт				Экспорт			
	2010 год	2011 год	2012 год	Средняя	2010 год	2011 год	2012 год	Средняя
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Все продукты	100	100	100	100	100	100	100	100
Электрическое и электронное оборудование	20,71	20,83	20,46	20,67	1,70	1,07	1,47	1,41
Машинное оборудование, ядерные реакторы, паровые котлы	18,83	16,29	16,64	17,25	0,61	0,64	0,64	0,63
Растительные и животные жиры и масла, продукты разложения	13,45	16,27	17,47	15,73	0,23	0,07	0,05	0,12
Каучук и изделия из него	3,50	3,36	3,83	3,56	0,37	0,25	0,23	0,29
Транспорт (кроме ж/д и трамвайных линий)	3,46	3,37	3,21	3,35	0,71	0,49	0,30	0,50
Обувь, чулочно-носочные изделия и т.п.	4,11	3,16	2,82	3,36	0,00	0,00	0,00	0,00
Одежда и аксессуары (не вязаные)	2,66	2,69	2,53	2,63	0,40	0,37	0,44	0,40
Чай, кофе, специи	1,72	2,09	2,26	2,02	0,87	0,67	0,65	0,73
Пластик и изделия из него	2,46	2,12	1,81	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Оптические, технические, медицинские и фото аппараты	1,80	1,59	1,71	1,70	0,00	0,01	0,00	0,00
Рыба, ракообразные, моллюски	1,83	1,71	1,59	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00
Мебель, осветительная аппаратура, фабричные строения	1,57	1,53	1,70	1,60	0,04	0,04	0,02	0,04
Съедобные фрукты, орехи, кожура цитрусовых, дыни, арбузы	1,07	0,91	0,90	0,96	0,03	0,02	0,03	0,03
Овощи, фрукты, орехи (готовые продукты)	1,64	1,69	1,27	1,54	6,42	4,60	4,87	5,30
Какао и какао продукты	0,98	1,01	0,94	0,98	1,42	1,36	0,97	1,25
Изделия из железа и стали	1,05	0,95	0,90	0,97	3,14	2,58	2,07	2,60
Жемчуг, драгоценные камни, металлы и монеты	0,85	0,81	0,82	0,83	0,04	0,02	0,02	0,03
Химические продукты	0,81	0,72	0,64	0,72	2,94	2,29	2,41	2,55
Натуральные химикаты	1,50	1,59	1,86	1,65	0,02	0,01	0,01	0,01
Железо и сталь	0,19	2,27	0,39	0,95	1,14	0,67	0,48	0,77
Изделия из кожи, снаряжение, товары для путешествия	0,47	0,49	0,51	0,49	4,56	3,53	3,52	3,87
Руда, шлак, зола	0,32	0,10	0,32	0,24	1,02	0,04	2,24	1,10
Мясо	0,63	0,79	0,55	0,66	60,82	67,59	66,21	64,87
Мыло, смазочные материалы, свечи, воск	0,33	0,33	0,34	0,33	4,26	3,59	3,04	3,63
Осветленные или пропитанные текстильные материалы	0,03	0,04	0,04	0,04	1,14	1,05	0,88	1,02
Пух, перо, искусственные цветы, парики	0,03	0,05	0,07	0,05	1,61	3,07	2,32	2,33
Древесная масса (опилки), целлюлозные материалы	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	3,97	4,15	3,95

\*Таблица рассчитана по Bilateral trade between Russian Federation and Asia-Pacific Economic Cooperation (APEC) // International Trade Centre: Trade map. Trade statistics for inter-national business development. – URL: <http://www.trademap.org>

Как видно из таблицы, более половины экспорта России в страны АТЭС составляет мясная продукция (67,59 % и 66,21 % в 2011 и 2012 соответственно), в то время как их импорт осуществляется в крайне небольших размерах (0,30-0,39 %). Далее следуют овощи, фрукты, орехи (6,42 % и 4,87 % в 2010 и 2012 гг.), но в то же время импорт данного вида товара Россией в целом производится в низких размерах (1,27 – 1,69 %). Помимо этого существенную долю российского экспорта в страны АТЭС составляют изделия из кожи, снаряжения, товары для путешествий (в пределах 3,52%). Большую часть

импорта России в период с 2010–2012 гг. электрическое и электронное оборудование (в среднем 20,67 %) и значительно превышает объемы экспортных поставок в страны АТЭС. В общем виде можно сказать, что импорт России за 2012 год составляют преимущественно машинное оборудование, ядерные реакторы и паровые котлы (17,25 %), растительные и животные жиры и масла, продукты разложения (15,73 %), обувь и чулочно-носочные изделия (3,36 %), транспорт (кроме ж/д и трамвайных линий) (3,35 %) и др.

Таким образом, проведя анализ степени включенности России в глобализационные процессы, мы определили: базовые векторы геоэкономических процессов; степень интенсивности экономического сотрудничества в рамках интеграционных группировок, членом которых является Россия; разработали авторскую методику оценки, включающую три группы показателей: динамики, степени включенности и интенсивности торговли, а также определили экспортные и импортные приоритеты России в мировой торговле.

### БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. APEC at a Glance. APEC Secretariat. – Singapore, 2013.
2. Bilateral trade between Russian Federation and Asia-Pacific Economic Cooperation (APEC) // International Trade Centre: Trade map. Trade statistics for international business development. – URL: <http://www.trademap.org>.
3. Bilateral trade between Russian Federation and Black Sea Economic Cooperation Zone (BSEC) // International Trade Centre: Trade map. Trade statistics for international business development. – URL: <http://www.trademap.org>.
4. Bilateral trade between Russian Federation and Commonwealths of Independent States (CIS) // International Trade Centre: Trade map. Trade statistics for international business development. – URL: <http://www.trademap.org>.
5. Trade map. Trade statistics for international business development. International Trade Centre. – URL: [www.trademap.org](http://www.trademap.org).
6. Рогатных Е. Б. Эволюция современной системы многостороннего межправительственного сотрудничества и место БРИКС в этой системе // Российский внешнеэкономический вестник. 2013. № 7. С. 3–18.
7. Этеквинская декларация и Этеквинский план действий. 27 марта 2012 года [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: [http://президент.рф/ref\\_notes/1430](http://президент.рф/ref_notes/1430). – Загл. с экрана (дата обращения 15.02.2016).

---

**Rastvortseva S.N., Usmanov D.I.**

### ANALYSIS OF THE DEGREE OF RUSSIA INCLUSION IN GLOBALIZATION PROCESSES (Part 1)

*The article addresses the key areas of globalization in terms of the provisions of international trade and institutional approaches of mutually beneficial business cooperation. The main focus of attention is directed to a detailed analysis of the degree of Russia's involvement in international trade relations in terms of exports and imports (machinery, nuclear reactors, boilers, electrical and electronic equipment, plastics and articles thereof, optical, technical and medical vehicles, chemical products, organic chemicals, iron and steel, ores, slag, ash, etc.) with major trading partners in the framework of economic unions and associations.*

**Key words:** *globalization processes, institutional structures, economic unions, integration associations, the degree of involvement.*

---

**Растворцева Светлана Николаевна**, доктор экономических наук, профессор, зав. научно-исследовательской лабораторией международной торговли и новой экономической географии, профессор кафедры мировой экономики.

Белгородский государственный национальный исследовательский университет.

Адрес: Россия, 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85.

E-mail: [rastvortseva@bsu.edu.ru](mailto:rastvortseva@bsu.edu.ru)

**Усманов Далер Ирматович**, кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры менеджмента и маркетинга.

Белгородский государственный национальный исследовательский университет.

Адрес: Россия, 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85.

E-mail: [us.dali@mail.ru](mailto:us.dali@mail.ru), [usmanov@bsu.edu.ru](mailto:usmanov@bsu.edu.ru)