

УДК 338.1

ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В РОССИИ

Густап Н.Н.

*ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»,
Томск, e-mail: gustapn@mail.ru*

На основе статистических данных (динамика ВВП, индексы отдельных видов промышленного производства, инвестиционные вложения, внешняя торговля наукоемкими услугами) проведен анализ основных показателей развития российской экономики. Показаны особенности экономического роста в посткризисный период 2012–2013 гг., который характеризовался резким снижением инвестиционной активности и ускоренным вывозом капитала. Определено влияние основных экономических показателей на замедление темпов роста ВВП. Охарактеризована динамика инвестиционного и потребительского спроса на фоне ослабления внешнего спроса. Сделан вывод о переходе к более низкой траектории экономического роста. Дано определение понятий «инноваций» и «инновационной деятельности». Сделан вывод, что при наличии источников экстенсивного развития, в целях формирования общества социального благополучия необходим переход к новому качеству экономического роста на основе внедрения инноваций. Для стимулирования инвестиционного спроса необходимы точечные инвестиции в высокотехнологичные производства.

Ключевые слова: экономический рост, наукоемкие отрасли, социально-экономическое развитие

ECONOMIC GROWTH PROBLEMS IN RUSSIA

Gustap N.N.

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, e-mail: gustapn@mail.ru

On the basis of the statistic data (GDP dynamics, industrial production indexes, investments, foreign trade of science intensive services) analysis of Russian economy main indicators was carried out. The article shows post-crisis economic growth period features which was characterized by a sharp decline of investment activity and rapid capital outflow. Also article shows the influence of the main economic indicators on the GDP growth slowdown. Investment and consumer demand dynamic characterized on the back of an external demand weakening. That review had led to the conclusion that there was transition to a lower growth path. The paper provides the definition of the «innovation» and «innovation activities». It was concluded that it is necessary to change to a new economic growth quality based on the innovation in order to create social well-being. Country needs point investment in high-tech industries for stimulation of investment demand.

Keywords: economic growth, science intensive branch, socio-economic development

Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года предполагает в качестве целевых ориентиров достижение стандартов благосостояния населения, характерных для уровня развитых экономик, формирование общества социального благополучия [13]. В результате реализации стратегии, определенной в Концепции, Россия должна войти в ряд наиболее развитых стран мира, таких как Бразилия, Великобритания, Франция.

Экономический рост является необходимым условием достижения данной цели и предполагает увеличение объема производства продукции в национальной экономике за определённый период времени (как правило, за год), характеризующее прежде всего таким макроэкономическим показателем, как валовой внутренний продукт [16].

Цель исследования – анализ динамики валового внутреннего продукта России, а также составляющих совокупного индекса промышленного производства, параметров инвестиционной активности и показателей экспорта наукоемких услуг с целью определения основных характеристик современного экономического роста.

Материал и методы исследования

Использование данных макроэкономической статистики Федеральной статистической службы Российской Федерации и Всемирного банка на основе метода сопоставления данных статистического и математического анализа.

Результаты исследования и их обсуждение

Различают экстенсивный и интенсивный типы экономического роста. Интенсивный рост экономики является основой роста благосостояния общества [8]. Он сопровождается качественными изменениями в материально-технической базе, инфраструктуре и организации производства, базирующимися на внедрении научных разработок, которые являются основным двигателем технологических изменений [2, 21, 24].

В современном обществе наибольшее развитие получают наукоемкие, ресурсосберегающие и информационные технологии («высокие технологии»), что обуславливает актуальность перехода от сырьевой экспортно-ориентированной модели экономики к инновационной [13].

Понятия «инновации» и «инновационная деятельность» вошли в сферу российской экономической науки, однако не имеют четкой законодательной формулировки. Согласно Рекомендациям по сбору и анализу данных по инновациям, которые используются в развитых странах, инновационной деятельностью являются все научные, технологические, организационные, финансовые и коммерческие действия, реально приводящие к осуществлению инноваций или задуманные с этой целью. Инновацией является введение в употребление какого-либо нового или значительно улучшенного продукта (то-

вара или услуги) или процесса, нового метода маркетинга или нового организационного метода в деловой практике, организации рабочих мест или внешних связях [18]. Для того чтобы обеспечивать последовательную и систематическую инновационную деятельность, нужны инвестиции.

Анализ развития российской экономики по данным статистики позволяет выделить четыре периода с точки зрения динамики промышленного производства: до кризиса 2008 года, кризисное падение, восстановительный рост и посткризисное развитие в 2012–2013 гг.

Таблица 1

Динамика индексов промышленного производства в % к предыдущему году
(по данным [20, 6])

	2000	2002	2004	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Индекс промышленного производства	108,7	103,1	108	106,3	106,3	102,1	90,7	108,2	104,7	102,6	100,3
в том числе по видам деятельности:											
добыча полезных ископаемых	106,4	106,8	106,8	102,5	101,9	100,2	99,4	103,6	101,9	101,2	101,1
обрабатывающие производства	110,9	101,1	110,5	108,3	109,5	103,2	84,8	111,8	106,5	104,1	100,1
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	104,0	104,8	101,1	104,9	99,8	101,4	96,1	104,1	100,1	101,2	98,2

Как видно из табл. 1, индексы обрабатывающих отраслей в начале 2000 годов характеризовались опережающей динамикой по сравнению с общим индексом промышленного производства. В период кризиса 2008 г. наибольший спад производства отмечался в обрабатывающем секторе, однако восстановительный рост в 2010–2011 годах был также высок вследствие эффекта «низкой базы». Посткризисное развитие характеризуется затуханием положительного импульса в обрабатывающих отраслях. Од-

нако именно в этом секторе находятся точки потенциального экономического роста.

Добывающие виды хозяйственной деятельности характеризуются наиболее стабильной посткризисной динамикой.

Одним из основных при исследовании экономического роста является показатель ВВП. Его повышение констатирует положительное экономическое и финансовое развитие. За период 1990–1999 гг. данный показатель упал в России более чем на 62 %. Его дальнейшая динамика является неустойчивой (рис. 1).

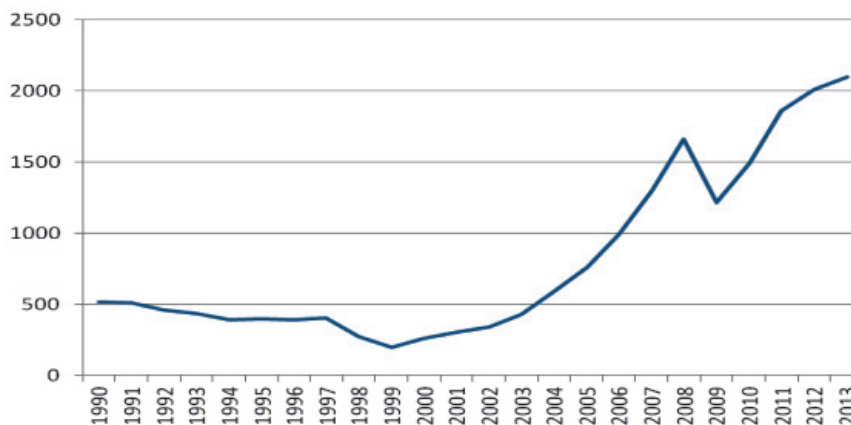


Рис. 1. Динамика ВВП 1990–2013 гг., млрд. \$ (по данным [15])

Положительная динамика в 2000-х годах сменилась резким падением в 2009 году (на 13%). В дальнейшем докризисные темпы роста достигнуты не были (рис. 2).

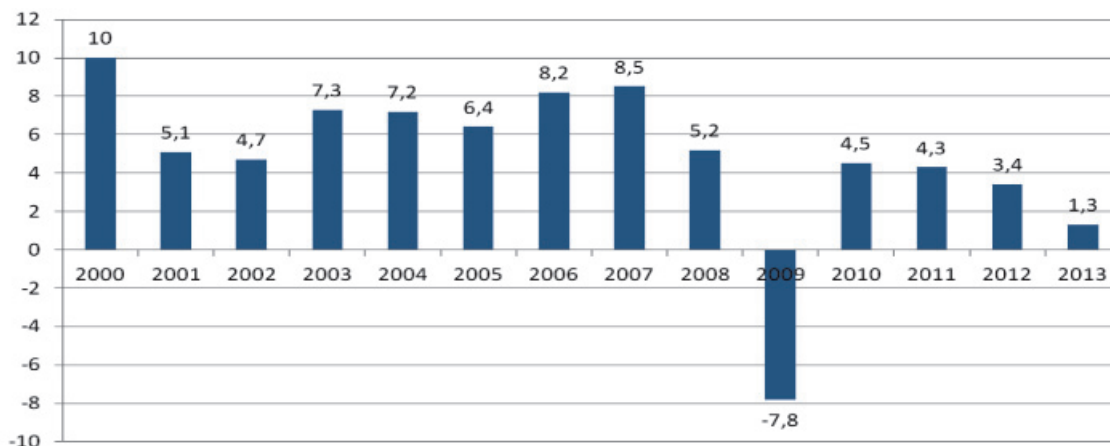


Рис. 2. Динамика ВВП 2000–2013 гг., % (по данным [11])

По данным табл. 2, с 2011 года имеет место также замедление темпов прироста инвестиций в основной капитал. Следует отметить, что динамика инвестиций на про-

тяжении практически всего представленного в таблице периода (кроме 2006–2007 гг.) оставалась ниже дефлятора ВВП, то есть ниже темпов инфляции.

Таблица 2

Инвестиции в основной капитал 2000–2013 гг., % (по данным [9, 10])

	2000	2002	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
ВВП, млрд. руб.	7305,6	10830,5	26917,2	32988,6	41540,4	39016,1	44491,4	55798,7	61810,8	66689,1
Индекс-дефлятор к ценам предыдущего года	137,7	115,7	115,2	113,8	118	102	114,2	115,9	107,5	105,9
Инвестиции в основной капитал по полному кругу предприятий, в % к предыдущему году	117,4	102,8	116,7	121,1	109,1	83,0	106	108,3	106,7	99,7

В 2012–2013 годах произошло резкое сокращение инвестиционной активности.

Ухудшение динамики инвестиций происходило на фоне сохранения значительного чистого оттока частного капитала. Так, только за 2012 г. из России ушло 53,9 млрд долл., в основном за счет нефинансового сектора экономики, что привело к падению роста спроса на инвестиционный импорт [22].

В докризисный период, несмотря на жесткие условия конкурентной борьбы на мировом рынке, продажи российских наукоемких услуг стабильно возрастали, повышалось их значение в общем экспорте услуг. С 2001 по 2009 г. объемы вывоза наукоемких услуг возросли в 6,5 раз (табл. 3). Однако с 2009 по 2013 годы экспорт наукоемких услуг снизился с 16 до 13,6%.

При этом доля затрат на исследования и разработки в ВВП практически не меняется (табл. 4).

Анализ показывает, что за 2012–2013 гг. произошло снижение темпов прироста оборота розничной торговли и платных услуг населению, что свидетельствует о замедлении потребительского спроса. Существенно снизилась динамика внешнеторгового оборота, прежде всего экспорта товаров (табл. 5).

Таким образом, в 2012–2013 гг. для российской экономики было характерно замедление как инвестиционного, так и потребительского спроса на фоне ослабления внешнего спроса. Динамика большинства экономических показателей начала замедляться со второй половины 2012 года, что привело к замедлению роста ВВП до 1,3% в 2013 году, 3,4% в 2012 г. против 4,3%

в 2011 году (рис. 2). Кроме того, этот незначительный рост показателя происходит во многом за счёт роста потребления, которое,

в свою очередь увеличивается в стране благодаря кредитованию, поскольку кредиты стали более доступными для заёмщиков.

Таблица 3

Внешняя торговля России наукоемкими услугами в 2001–2013 гг., млн долл. (по данным [5, 17])

Вид услуг	2001 г.		2009 г.		2010 г.		2012 г.		2013 г.	
	экспорт	импорт	экспорт	импорт	экспорт	импорт	экспорт	импорт	экспорт	импорт
Наукоемкие, из них:	1135	2603	7274	11297	6886	13907	8026	17911	9492	20263
Космический транспорт			39	1	43	700	16	54	17	77
Телекоммуникационные	419	488	1866	1866	1264	2065	1406	3065	1553	2792
Компьютерные	96	518	1212	1212	1273	1637	1995	2313	2508	2909
Информационные	32	39	78	217	86	246	93	338	103	380
Плата за пользование интеллектуальной собственностью	60	434	494	4107	625	5066	664	7629	738	8389
Услуги в области научных исследований и разработок	207	476	371	107	364	73	399	169	383	181
Инженерные, в технических областях и в области архитектуры	321	648	3214	3787	3231	4120	3453	4343	4190	5535
Экспорт (импорт) наукоемких услуг, % ко всему экспорту (импорту) услуг России	9,9	12	16	18	15,3	19	12,8	16,4	13,6	15,8

Таблица 4

Доля внутренних затрат на исследования и разработки в ВВП по Российской Федерации (по данным [7, 12])

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1,05	1,18	1,25	1,28	1,15	1,07	1,07	1,12	1,04	1,25	1,13	1,09	1,12

Таблица 5

Показатели динамики потребительского спроса (по данным [19])

В % к предыдущему году	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Оборот розничной торговли	116,1	113,7	94,9	106,4	107	106,3	103,9
Объем платных услуг населению	107,7	104,3	97,5	101,5	103,2	103,7	102,1
Внешнеторговый оборот	123,5	132,1	64,9	131,1	130,3	104	100,2
В том числе							
Экспорт	116,8	132,8	64,5	131,6	130,0	103,1	98,8
Импорт	144,9	133,7	62,6	136,7	133,5	105,3	102,3

Таким образом, 2012 год в целом характеризовался переходом к новой, более низкой траектории экономического роста при сохранении экспорт-ориентированной структуры экономики.

Выводы

Россия и в настоящее время располагает ресурсами экстенсивного роста экономики, например путем наращивания добычи сырья. Однако лидерство в мировом экономическом развитии возможно только путем достижения нового качества роста на основе внедрения инноваций. Необходимо

задействовать механизмы инвестиций с целью достижения ускоренного и качественного роста, переориентировав внутренний потребительский спрос на отечественную продукцию. В промышленности необходимо развивать высокотехнологичные производства на основе точечных инвестиций.

Список литературы

1. Агапова В.В., Алабян С.С., Барковский А.Н. Долгосрочные сценарии внешнеэкономической стратегии России / под ред. С.А. Ситаряна. М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2009. – 393 с.
2. Белл Д. Грядущее постиндустриальное общество. – 2-е изд. – М.: Академия, 2004. – 788 с.
3. Бендиков М.А., Фролов И.Э. Узловые проблемы развития высокотехнологичного сектора российской экономики // Менеджмент в России и за рубежом. – 2003. – № 6. – С. 70.

4. Бирюкова О.В. Российские наукоёмкие услуги в мировой торговле // Проблемы прогнозирования. – 2014. – № 1. – С. 99–108.
5. Внешняя торговля Российской Федерации услугами в структуре расширенной классификации услуг за 2013 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.cbr.ru/statistics/print.aspx?file=credit_statistics/trade-ex-b_new_2013.htm&pid=svs&sid=itm_9828 (дата обращения: 04.08.2014).
6. Доклад ФГС «Социально-экономическое положение России» январь–декабрь 2013 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1140086922125 (дата обращения: 05.08.2014).
7. Доля внутренних затрат на исследования и разработки, в % к валовому региональному продукту [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gks.ru/free_doc/new_site/business/it/mon-sub/1.2.1.xlsx (дата обращения: 06.08.2014).
8. Ивашковский С.Н. Факторы и типы экономического роста // Элитариум: Центр дистанционного образования. 26.10.2007. URL: http://www.elitarium.ru/2007/10/26/factory_i_tipy_jekonomicheskogo_rosta.html (дата обращения: 07.08.2014).
9. Инвестиции в основной капитал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru/bgd/regl/b12_13/IssWWW.exe/Stg/d5/24-02.htm (дата обращения: 07.08.2014).
10. Индексы – дефляторы валового внутреннего продукта и валовой добавленной стоимости по видам экономической деятельности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/accounts/ (дата обращения: 07.08.2014).
11. Индексы физического объема валового внутреннего продукта [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru/dbscripts/cbsd/dbinet.cgi?pl=1163060> (дата обращения: 07.08.2014).
12. Индикаторы науки 2009. Статистический сборник. – М.: ГУ-ВШЭ, 2009. – 352 с.
13. Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ifar.ru/ofdocs/rus/rus006.pdf> (дата обращения: 06.08.2014).
14. Лабзун П.П. Светлое рыночное будущее откладывается // Советская Россия: независимая народная интернет-газета. 06.02.2014. URL: <http://www.sovross.ru/modules.php?name=News&file=article&sid=595970> (дата обращения: 24.07.2014).
15. Номинальный ВВП России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.worldbank.org/eca/russian/> (дата обращения: 05.08.2014).
16. Океанова З. К. Экономическая теория: учебник для вузов. – М.: Дашков и Ко, 2008. – 413 с.
17. Платежный баланс и внешний долг Российской Федерации 1 квартал 2014 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.cbr.ru/statistics/credit_statistics/bp.pdf (дата обращения: 05.08.2014).
18. Рекомендации по сбору и анализу данных по инновациям. Руководство Осло: Организация экономического сотрудничества и развития [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mon.gov.ru/files/materials/7766/ruk.oslo.doc> (дата обращения: 08.07.2014).
19. Российский статистический ежегодник ФГС 2012 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru/bgd/regl/b12_13/Main.htm (дата обращения: 06.08.2014).
20. Социально-экономические показатели Российской Федерации в 1992–2008 гг. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru/doc_2009/year09_pri1.xls (дата обращения: 04.08.2014).
21. Тоффлер Э. Третья волна. – М.: Изд-во АСТ, 2004. – 261 с.
22. Чистый ввоз/вывоз капитала частным сектором в 2005–2013 годах и в I-II кварталах 2014 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://cbr.ru/statistics/print.aspx?file=credit_statistics/capital_new.htm&pid=svs&sid=itm_18710 (дата обращения: 07.08.2014).
23. Ясин Е., Акиндинова Н., Яковсон Л., Яковлев А. Стоит ли новая модель экономического роста в России? // Вопросы экономики (Москва). – 2013. – № 5. – С. 4–40.
24. Solow R.M. (1956). A Contribution to the Theory of Economic Growth/ Quarterly Journal of Economics. – 1956. – № 70 (1). – С. 65–94.
4. Birjukova O.V. Rossijskie naukoemkie usluzhi v mirovoj trgovle // Problemy prognozirovaniya. 2014. no. 1. pp. 99–108.
5. Vneshnjaja trgovlja Rossijskoj Federacii uslugami v strukture rasshirennoj klassifikacii uslug za 2013 god [Jeletkronnyj resurs]. Rezhim dostupa: http://www.cbr.ru/statistics/print.aspx?file=credit_statistics/trade-ex-b_new_2013.htm&pid=svs&sid=itm_9828 (data obrashhenija: 04.08.2014).
6. Doklad FGS «Social'no-jekonomicheskoe polozhenie Rossii» janvar'–dekabr' 2013 goda [Jeletkronnyj resurs]. Rezhim dostupa: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1140086922125 (data obrashhenija: 05.08.2014).
7. Dolja vnutrennih zatrat na issledovanija i razrabotki, v % k valovomu regional'nomu produktu [Jeletkronnyj resurs]. Rezhim dostupa: www.gks.ru/free_doc/new_site/business/it/mon-sub/1.2.1.xlsx (data obrashhenija: 06.08.2014).
8. Ivashkovskij S.N. Faktory i tipy jekonomicheskogo rosta // Jelitarium: Centr distancionnogo obrazovanija. 26.10.2007. URL: http://www.elitarium.ru/2007/10/26/factory_i_tipy_jekonomicheskogo_rosta.html (data obrashhenija: 07.08.2014).
9. Investicii v osnovnoj kapital [Jeletkronnyj resurs]. Rezhim dostupa: http://www.gks.ru/bgd/regl/b12_13/IssWWW.exe/Stg/d5/24-02.htm (data obrashhenija: 07.08.2014).
10. Indeksy defljatory valovogo vnutrennego produkta i valovoj dobavlennoj stoimosti po vidam jekonomicheskoy dejatel'nosti [Jeletkronnyj resurs]. Rezhim dostupa: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/accounts/ (data obrashhenija: 07.08.2014).
11. Indeksy fizicheskogo obema valovogo vnutrennego produkta [Jeletkronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://www.gks.ru/dbscripts/cbsd/dbinet.cgi?pl=1163060> (data obrashhenija: 07.08.2014).
12. Indikatory nauki 2009. Statisticheskij sbornik. M.: GU-VShJe, 2009. 352 p.
13. Koncepcija dolgosrochnogo social'no-jekonomicheskogo razvitiya Rossijskoj Federacii na period do 2020 goda [Jeletkronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://www.ifar.ru/ofdocs/rus/rus006.pdf> (data obrashhenija: 06.08.2014).
14. Labzunov P.P. Svetloe rynochnoe budushhee otkladyvaetsja // Sovetskaja Rossija: nezavisimaja narodnaja internet-gazeta. 06.02.2014. URL: <http://www.sovross.ru/modules.php?name=News&file=article&sid=595970> (data obrashhenija: 24.07.2014).
15. Nominal'nyj VVP Rossii [Jeletkronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://www.worldbank.org/eca/russian/> (data obrashhenija: 05.08.2014).
16. Okeanova Z. K. Jekonomicheskaja teorija: uchebnik dlja vuzov. M.: Dashkov i Ko, 2008. 413 p.
17. Platezhnyj balans i vneshnij dolg Rossijskoj Federacii I kvartal 2014 goda [Jeletkronnyj resurs]. Rezhim dostupa: http://www.cbr.ru/statistics/credit_statistics/bp.pdf (data obrashhenija: 05.08.2014).
18. Rekomendacii po sboru i analizu dannyh po innovacijam. Rukovodstvo Oslo: Organizacija jekonomicheskogo sotrudnichestva i razvitiya [Jeletkronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://mon.gov.ru/files/materials/7766/ruk.oslo.doc> (data obrashhenija: 08.07.2014).
19. Rossijskij statisticheskij ezhegodnik FGS 2012 g. [Jeletkronnyj resurs]. Rezhim dostupa: http://www.gks.ru/bgd/regl/b12_13/Main.htm (data obrashhenija: 06.08.2014).
20. Social'no-jekonomicheskie pokazateli Rossijskoj Federacii v 1992–2008 gg. [Jeletkronnyj resurs]. Rezhim dostupa: www.gks.ru/doc_2009/year09_pri1.xls (data obrashhenija: 04.08.2014).
21. Toffler Je. Tret'ja volna. M.: Izd-vo AST, 2004. 261 p.
22. Chistyy vvoz/vyvoz kapitala chastnym sektorom v 2005–2013 godah i v I-II kvartalah 2014 goda [Jeletkronnyj resurs]. Rezhim dostupa: http://cbr.ru/statistics/print.aspx?file=credit_statistics/capital_new.htm&pid=svs&sid=itm_18710 (data obrashhenija: 07.08.2014).
23. Jasin E., Akindinova N., Jakobson L., Jakovlev A. Sostoitsja li novaja model' jekonomicheskogo rosta v Rossii? // Voprosy jekonomiki (Moskva). 2013. no. 5. pp. 4–40.
24. Solow R.M. (1956). A Contribution to the Theory of Economic Growth/ Quarterly Journal of Economics. 1956. no. 70 (1). pp. 65–94.

Рецензенты:

Барышева Г.А., д.э.н., профессор, заведующая кафедрой, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск;

Гасанов М.А. оглы, д.э.н., профессор, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск.

Работа поступила в редакцию 15.09.2014.