XXXI Студенческая международная заочная научно-практическая конференция «Молодежный научный форум: общественные и экономические науки»

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ В РОССИИ

Королькова Лидия Юрьевна

студент 3 курса кафедры Финансов и экономического анализа, МГОТУ, РФ, г. Королев

Салманов Олег Николаевич

научный руководитель, д-р экон. наук, проф., проф. кафедры Финансов и экономического анализа, РФ, г. Королев

В статье рассматриваются динамика денежного обращения и его структура в течение последних лет, представлена характеристика влияния различных факторов на денежную массу в целом.

Одним из важнейших показателей денежного обращения является денежная масса, которая представляет собой совокупность платежных и покупательных средств, предназначенных для целей накопления различными организациями, нефинансовыми предприятиями, населением, а также для оплаты товаров и услуг. Она имеет огромное экономическое значение. Даже самое незначительное изменение темпов роста денежной массы влияет на множество факторов, например, на процентные ставки, цены, объем производства, занятость, курс национальной валюты и др. Грамотное управление денежной массой является одной из основных задач формирования денежно-кредитной политики государства, которая направлена на поддержание ценовой стабильности и долгосрочного устойчивого экономического роста. Следовательно, Банк России регулирует экономическую обстановку страны посредством ее изменения. Рассмотрим агрегированные показатели структуры денежной массы в РФ за 1993-2015 гг., являющиеся основными макроэкономическими индикаторами, на примере данных таблицы 1.

Таблица 1.

Динамика и структура денежной массы РФ, млрд. руб.

Показатель	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Денежный агрегат М0	11	31,9	71,4	95,8	129	167	219	357,9	526,8	690,4	1 002,10	1 332,70
$М_1$	17,1	54,7	124	187	229	240	445	696,7	921,4	1 253,50	1 833,10	2 595,80
$М_2$	28	86,6	195	282	371	407	664	1 054,60	1 448,20	1 943,90	2 835,20	3 928,50
Денежная масса в нац. опред.	45,1	141	319	469	600	648	1108	1 751,30	2 369,60	3 197,40	4 668,30	6 524,30

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	01.11.2015
1 765,80	2 450,70	3 373,40	3 793,10	3 600,10	4 621,50	5 475,20	5 975,40	6 564,10	6 920,00	6 786,90
3 651,40	5 523,70	8 382,60	9 046,20	10 113,20	13 643,50	11 354,10	12 459,40	14 092,00	14 789,50	14 891,70
5 417,10	7 974,40	11 756,00	12 839,20	13 713,30	18 264,90	10 565,90	12 621,20	15 075,30	15 836,10	17 967,90
9 068,50	13 498,10	20 138,60	21 885,40	23 826,50	31 908,40	21 920,00	25 080,60	29 167,30	30 625,60	32 859,60

За последние годы характеристики денежной массы претерпели значительные изменения. Как видно из таблицы 1, денежный агрегат М0, который представляет собой наличные деньги в обращении, с 1993 г. по 2015 г. стремительно увеличивался[4], что означало увеличение объема денег, выпущенных ЦБ РФ. Однако, в период с 2008 г. по 2009 г. и с 2014 г. по 2015 г. выявился незначительный спад данного показателя на 5, 1% и на 1, 9% соответственно.

Показатель М1 (агрегат М0 + средства предприятий в банках и т.д.) и М2 (агрегат М1 + депозиты населения в банках) имели тенденцию к увеличению в течение рассмотренных лет, но с 2010 г. до 2011 г. уменьшились на 16, 8%. и на 42, 2%.

Что касается денежной массы в национальном определении, то она, равносильно М1 и М2, в период с 2010 г. по 2011 г. уменьшилась на 31, 3%, затем ситуация стабилизовалась (прим. расчеты автора).

Более наглядно изменения агрегированных показателей можно представить в виде диаграммы 1.

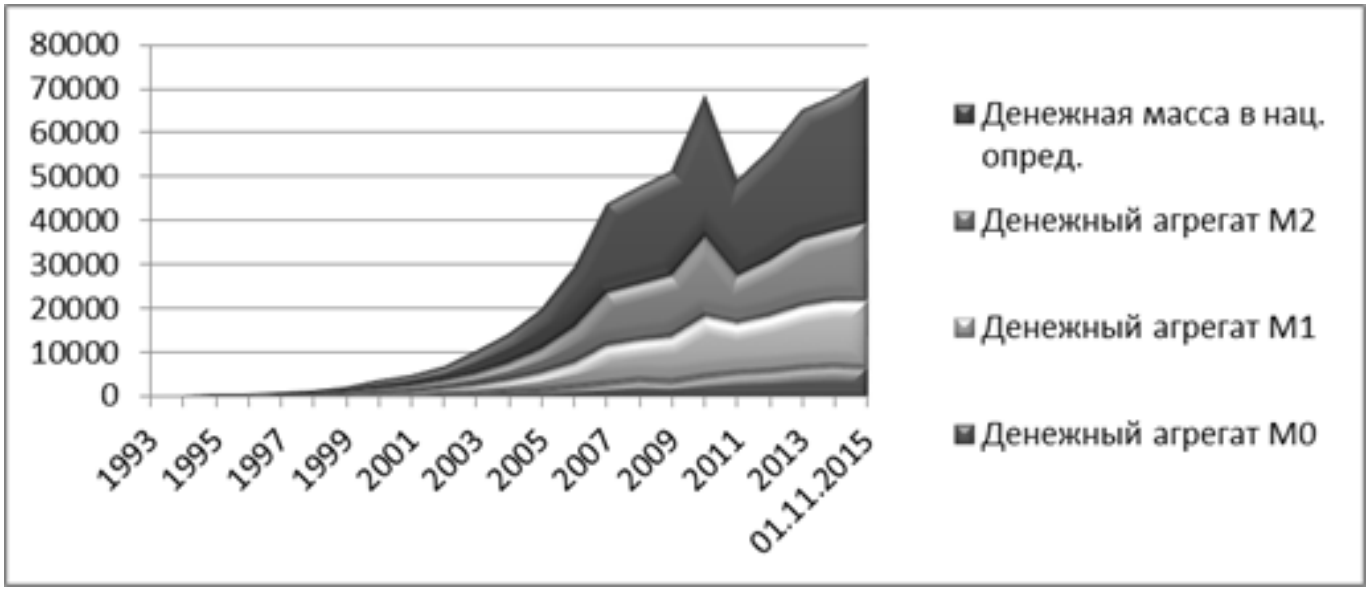

Рисунок 1- Динамика и структура денежной массы РФ, млрд. рублей [2]

Резкий скачок и падение всех показателей связано не только с уменьшением объема наличных денег в обращении, но и с сокращением объема депозитов населения, предприятий и организации на расчетных счетах в банках. Стоит отметить, что среди безналичных и наличных денег преобладают безналичные.

Рассматривая динамику денежного обращения, целесообразным будет анализ взаимосвязи между скоростью обращения денежной массы и различными экономическими показателями. Используя программу Microsoft Excel, данные Банка России[1] и Росстата, были проведены исследования влияния определенных факторов. Для исследования необходимо сделать корреляционный анализ на основе следующих факторов, представленных в таблице 2. [3]

Таблица 2.

Показатели денежного обращения РФ

Показатель	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ден. Агр. М2	5 417,10	7 974,40	11 756,00	12 839,20	13 713,30	18 264,90	10 565,90	12 621,20	15 075,30	15 836,10	17 967,90
ВВП	21609,8	26917,2	33247,5	41276,8	38807,2	46308,5	55967,2	62176,5	66190,1	71406,4	66281,3
Нал. деньги в обр	1 765,80	2 450,70	3 373,40	3 793,10	3 600,10	4 621,50	5 475,20	5 975,40	6 564,10	6 920,00	6 786,90
Скорость обр. ден. массы	3,98918	3,37545	2,82813	3,214904	2,829895	2,535382	5,296965	4,926354	4,390632	4,50909	3,688873
Темп роста скор. обр. ден.	2,37545	1,82813	2,214904	1,829895	1,535382	4,296965	3,926354	3,390632	3,50909	2,688873	-

Из таблицы 2 видно, что за рассмотренный период характеристика скорости обращения денежной массы имела тенденцию к значительному спаду. В период с 2005 по 2010 гг. и с 2011 по 2015 гг. она снизилась на 63, 5 % и 69, 6 % соответственно. Что касается темпов роста скорости обращения денег, то с 2005 по 2009 гг. показатели были скачкообразными, однако с 2010 г. произошло значительное падение на 62, 6%. Следовательно, динамика данных показателей свидетельствует о снижении оборачиваемости денежных агрегатов, т. е. снижения их ликвидности.

Таблица 3.

Корреляционная зависимость скорости обращения денежной массы и других экономических показателей

	Ден. Агр. М2	ВВП	Нал. деньги в обр	Скорость обр. ден. массы	Темп с
Ден. Агр. М2	1	0,706996773	0,735932508	-0,186653968	0,4
ВВП	0,706996773	1	0,996197574	0,547616809	0
Нал. деньги в обр	0,735932508	0,996197574	1	0,509624693	0,5
Скорость обр. ден. массы	-0,186653968	0,547616809	0,509624693	1	0,4
Темп роста скор. обр. ден.	0,426252949	0,5614619	0,591059891	0,416199758	

Из таблицы 3 корреляционной зависимости видно, что между данными ВВП и наличными деньгами в обращении существует наиболее тесная связь, показатель которой равен 0,997.

Для того, чтобы более четко разобраться в структуре денежного обращения и денежной массы в целом, следует рассмотреть такую характеристику, как денежная база, которая показывает совокупность наличных денег, имеющихся в обращении, и состояния резервов различных коммерческих банков, находящихся на счетах в Банке России.

Таблица 4.

Денежная база в широком определении

Показатель	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Денежная база (в широком определении)	1 540,00	2 083,70	2 529,40	3 508,90	4 650,40	5 201,80	5 218,20	6 945,40	7 464,80	8 257,00	9 137,60	9 950,90	9 774,90
Наличные деньги в обращении	1 062,10	1418,1	1 888,50	2 624,00	3 642,20	4 208,00	4 015,10	5 142,50	6 139,70	6 871,80	7 522,60	7 922,10	7 732,00
Корреспондентские счета	150,8	278,9	335,5	433,7	677,4	643,3	664,9	599,9	735,7	827,4	1 004,70	1 381,40	1 420,90
Обязательные резервы	265,1	119	159,8	212,7	222,8	30,1	151,4	185,7	369,6	419,5	510,1	458,6	369,3
Депозиты кредитных организаций	6,4	192,8	43,7	55,2	87,5	296,8	275,6	146,2	219,9	138,3	100,3	188,9	252,8
Облигации Банка России	0	27,1	95,7	183,3	20,5	23,6	111,2	0	0	0	0	0	0

Структура денежной базы в широком определении постепенно возрастала и по сравнению с 2003 г. она увеличилась почти в 6,5 раз.

Что касается наличных денег в обращении, то в 2009 г. данный показатель уменьшился на 4, 6 % по сравнению с предыдущим годом, а также в 2015 г. он сократился на 2, 4 % относительно 2014 г. [5].

Более наглядно можно представить сложившуюся ситуацию на диаграмме 2.

Рисунок 2. Денежная база РФ, млрд. рублей [6]

Стоит отметить, что удельный вес приведенных средств на корреспондентских счетах различных организаций в Банке России в период с 2007 г. по 2008 г. и с 2009 г. по 2010 г. снизился на 5, 1 % и на 9, 8% соответственно. Доля средств обязательных резервов увеличилась на 33, 8 % по отношению к 2014 г.

Некоторое снижение наличных денег в обращении в структуре денежной массы говорит о незначительном уменьшении инфляционного давления со стороны совокупного спроса. Также можно сделать вывод о том, что безналичные средства будут превышать наличные на 10-15%. Подобное нерациональное соотношение этих двух сфер отрицательно влияет на денежное обращение в целом, ведь большая часть наличных денег не участвует в банковском обороте, в отличие от безналичных средств. Это явление подрывает устойчивость банковской системы, следовательно, происходит сокращение наличных денег в кредитной сфере[7]. Поэтому возникает множество проблем, которые сильно мешают рациональному управлению денежной массой:

1. Уход денежных средств из денежного оборота в связи с хранением наличности непосредственно у владельца;

2. Большая часть наличных денег используется для операций с физическими и с юридическими лицами, при которых не используются услуги банков;

3. Отсутствие как такового подразделения, которое должно осуществлять контроль и необходимое регулирование за денежным обращением в РФ.

Необходимо рассмотреть возможные пути для решения возникнувших трудностей в этой сфере:

1. Развитие и модернизация банковских технологий в России, которые позволяют максимально использовать пластиковые карты для совершения различных операций;

2. Необходимое страхование депозитов всех вкладов, которое позволит потенциальным вкладчикам быть уверенными в сохранности своих вложений, тем самым увеличив депозиты среди населения и сократив наличную массу в обращении;

3. Упрощение и поблажки в налоговом процессе для юридических лиц, а также стимулирование безналичных платежей;

4. Создание единой системы государственных учреждений, которая обязана будет структурировать налично-денежную массу, регулировать деятельность банковской сферы и национального денежного обращения.

Сложившая ситуация в экономике нашей страны ставит перед Банком России весьма сложные задачи. Значительное ухудшение внешнеэкономических условий для РФ стали серьезным испытанием для экономической политики в целом и денежно- кредитной политики в частном случае. Снижение темпов роста в экономике ведет к практически отсутствующему росту денежных агрегатов, а значит, к ухудшению большинства показателей. Следовательно, условия и перспективы начала роста российской экономики являются неясными, так как она напрямую связана с внешними факторами, к которым относится неопределенная продолжительность действий взаимных санкций, масштаба и размера их влияния на экономику Российской Федерации.

Список литературы:

1. Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: http: //cbr.ru (Дата обращения: 19.12.2015).

2. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: http: //www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics (Дата обращения: 19.12.2015).

3. Мировые финансы – [Электронный ресурс] – Режим доступа: http: //global-finances.ru/ (Дата обращения: 20.12.2015).

4. ProFinance service – [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.forexpf.ru/news (Дата обращения: 20.12.2015).

5. Доклад о денежно-кредитной политике. – 2014. - №4. Октябрь – [Электронный ресурс] – Режим доступа: http: //www.cbr.ru (Дата обращения: 20.12.2015).

6. Основные направления единой государственной денежно-кредитной политики на 2015 год и период 2016 и 2017 годов / Проект Банка России от 06.11.2014. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: http: //www.cbr.ru (Дата обращения: 21.12.2015).

7. Салманов О.Н., Заернюк В.М. Роль банковского канала в передаче денежно-кредитной политики в России. – М., Финансы и кредит, №11 (635), 2015.