

# Современная экономическая система России

Фёдор Вомпе, 507 группа

19 марта 2012 г.

## 1 Введение

Несмотря на рецессию в 2009 году, среднегодовой темп роста экономики России за последние 12 лет составил более 5% в год [1]. По данным Организации экономического сотрудничества и развития <sup>1</sup> темпы роста экономики России замедлятся до 4% в этом и следующем году [2]. В то время как инфляция может вырасти по сравнению 6,1% в прошлом году <sup>2</sup>. Уровень безработицы в настоящее время ниже среднего по данным ОЭСР.

В отличие от стойкого дефицита бюджета в 1990 году, за последние пару лет в России наблюдается стойкий профицит бюджета. Все это благодаря высокой и растущей цене за нефть, экономическому росту, а также налоговой реформе.

Целью данной работы является анализ современной экономической системы России, а также выявление основных экономических факторов, влияющих на развитие экономики России. Основное внимание будет уделено структуре и динамике ВВП России за последние несколько лет, т.к. в любой экономической системе первичную роль играет производство в совокупности с распределением, обменом и потреблением.

## 2 Структура экономики России и план её развития

Рост реального ВВП России в 2011 году составил 4% и может составить эту же цифру в нынешнем году в связи с усилением рисков замедления роста мировой экономики, вызванных замедлением роста экономик США и Евросоюза, а также затянувшегося долгового кризиса в Европе и ожидаемого снижения цен на нефть. [4]

Во время финансового кризиса 2009 года рост ВВП России составил отрицательную величину -7.8% по данным Всемирного банка в России и -6% по данным Росстата. Сельское хозяйство в 2010 рухнуло на 10% по отношению к 2009 до минимумов с 2005. Единственный сектор, который не пострадал от экономического кризиса - это добывающая промышленность. Даже в кризис падения роста не было. Всего есть 6 основных категорий, которые формируют ВВП России (в сумме 73.6% от ВВП) : добыча полезных ископаемых (8.7% от ВВП), обрабатывающее производство (14.9%), розничная торговля (17.8%), транспорт (8.1%), операции с недвижимостью (9.2%) и налоги на продукты (14.9%).

Среди всех отраслей промышленности России наиболее сильными, по отношению к 1991 году, являются: производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования, химическое производство, обрабатывающие производства, добыча топливно-энергетических полезных ископаемых; целлюлозно-бумажное производство (лесные ресур-

---

<sup>1</sup> **Организация экономического сотрудничества и развития** (сокр. ОЭСР, англ. Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) — международная экономическая организация развитых стран, признающих принципы представительной демократии и свободной рыночной экономики. - источник *Википедия*

<sup>2</sup>По данным Росстата [3] и журнала The Economist [1]

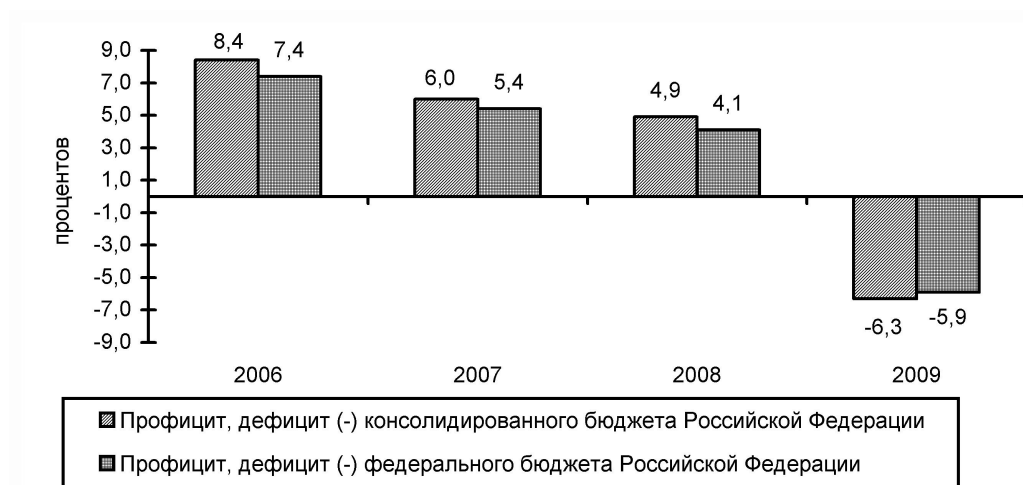


Рис. 1: Профицит и дефицит консолидированного и федерального бюджетов Российской Федерации (в процентах к ВВП), - *Росстат* [3]

сы России — крупнейшие в мире); издательская и полиграфическая деятельность; металлургическое производство и производство готовых металлических изделий; производство и распределение электроэнергии, газа и воды (по данным на 2011 год).

Для понимания дальнейшего развития экономической системы России надо ответить на вопрос о роли и влиянии новейших технологий.

Согласно теории отечественного экономиста Кондратьева Н.Д. [5], научно-техническая революция развивается волнообразно, с циклами протяжённостью примерно в 50 лет. К настоящему времени известно пять технологических укладов (волн)<sup>3</sup>.

Первая волна (1785—1835) сформировала технологический уклад, основанный на новых технологиях в текстильной промышленности, использовании энергии воды.

Вторая волна (1830—1890) — ускоренное развитие железнодорожного и водного транспорта на основе паровых машин, широкое внедрение паровых двигателей в промышленное производство.

Третья волна (1880—1940) — использование в промышленном производстве электрической энергии, развитие тяжёлого машиностроения и электротехнической промышленности на основе использования стального проката, новых открытий в области химии. Распространение радиосвязи, телеграфа, развитие автомобильной промышленности. Образование крупных фирм, картелей, синдикатов и трестов. Господство монополий на рынках. Начало концентрации банковского и финансового капитала.

Четвёртая волна (1930—1990) — формирование мирового уклада, основанного на дальнейшем развитии энергетики с использованием нефти и нефтепродуктов, газа, средств связи, новых синтетических материалов. Период массового производства автомобилей, тракторов, самолётов, различных видов вооружения, товаров народного потребления. Широкое распространение компьютеров и программных продуктов. Использование атомной энергии в военных и мирных целях. Конвейерные технологии становятся основой массовых производств. Образование транснациональных и межнациональных компаний, которые осуществляют прямые инвестиции в рынки различных стран.

<sup>3</sup> **Технологический уклад**(технологическая волна, *tenor of technology*) — понятие теории научно-технического прогресса, введенное в науку отечественными экономистами Д. С. Львовым и С. Ю. Глазевым: совокупность сопряженных производств (взаимосвязанных технологических цепей), имеющих единый технический уровень и рассматриваемых как некая структурная подсистема экономической системы — альтернативная по отношению к таким подсистемам, как отрасли. - *Экономико-математический словарь* [6]

Сейчас идет пятая технологическая волна. Эта тема развита российскими экономистами Д.С. Львовым [7] и С.Ю. Глазьевым [8]): технология широко опирается на достижения в области микроэлектроники, информатики, биотехнологии, генной инженерии, новых видов энергии, освоения космического пространства и т. п. Происходит переход от разрозненных фирм к единой сети крупных и мелких компаний, соединенных электронной сетью на основе Интернета, осуществляющих тесное взаимодействие в области технологий, контроля качества продукции, планирования инноваций. Стоит отметить, что по некоторым оценкам этот уклад начал формироваться в 1985 году и будет продолжаться еще 50 лет.

Доля технологий пятого уклада в России составляет примерно 10%, да и то только в наиболее развитых отраслях: в военно-промышленном комплексе, в авиакосмической промышленности. Более 50% технологий относится к четвертому уровню, и около трети — к третьему. Отсюда понятна вся сложность стоящей перед отечественной наукой и технологиями задачи: чтобы в течение ближайших 10 лет наша страна смогла войти в число государств с шестым технологическим укладом.

Это удастся только в том случае, если наука будет обладать статусом самостоятельной отрасли экономики. Ведущие страны мира к этому уже пришли. Большинство из них активно развивает науку и систему инноваций, своевременно внедряя достижения науки в производство. [9]

### 3 Заключение

Таким образом для того, чтобы динамично развивались и другие отрасли экономики, а не только добывающая промышленность, необходимо ввести дополнительные стимулы для развития сфер образования, науки, новых технологий, а также отраслей необходимых для полного перехода от прошедших технологических укладов к новейшему шестому укладу. Только изменение приоритетов в политике государства позволит укрепить и модернизировать экономику России.

Три направления интеллектуальной деятельности - образование, наука и создание высоких технологий - должны быть официально признаны важнейшими стратегическими ресурсами развития России.

Первоочередной задачей является возрождение российской науки [10] и преодоление технологического отставания России. Необходимо улучшение финансирования науки, разработка ключевых государственных приоритетов, пересмотр системы управления наукой, преодоление кризиса кадров и привлечение молодежи в науку, обеспечение связи науки с производством. Необходима государственная поддержка высокотехнологичных отраслей промышленности: аэрокосмической, отдельных сегментов машиностроения и ВПК, создание новых конструкционных материалов. В то же время задача создания инфраструктуры информационного общества требует опережающего развития микроэлектроники, компьютерной и телекоммуникационной отраслей. Именно эти отрасли, развивающиеся параллельно с проведением политики массовой компьютеризации, удешевления мобильной связи, могут составить основу информационной индустрии, способной стать главным фактором роста и конкурентоспособности российской экономики в будущем.

### Список литературы

- [1] The Economist Online. Russia's economy. <http://www.economist.com/blogs/graphicdetail/2011/12/focus-1>, 2012.
- [2] Рустем Фаляхов. S&p: темпы роста экономики России замедлятся в этом году до 3,5 <http://www.gazeta.ru/financial/2012/02/16/4002685.shtml>, 2012.

- [3] Федеральная служба государственной статистики. <http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat/rosstatsite/main/>.
- [4] Всемирный банк в России. Рост рисков и неопределенности. Доклад об экономике России № 26. <http://www.worldbank.org/en/country/russia>, Сентябрь 2011.
- [5] Кондратьев Н.Д. *Большие циклы конъюнктуры и теория предвидения — избранные труды*. М.: Экономика, 2002.
- [6] Лопатников Л.И. *Экономико-математический словарь: Словарь современной экономической науки*. Дело, 5-е изд., перераб. и доп. edition, 2003.
- [7] Львов Д.С. *Свободная экономика России: взгляд в XXI век*. М.: Экономика, 2000.
- [8] Глазьев С.Ю. *Стратегия опережающего развития России в условиях глобального кризиса*. М.: Экономика, 2010.
- [9] Каблов Е.Н. Шестой технологический уклад. *Наука и жизнь*, №4, 2010 год.
- [10] Явлинский Г.А. Социально-экономическая система России и проблема ее модернизации. Диссертация на соискание ученой степени доктора экономических наук, 2005.