

**Forecasting the real sector of economy**  
**Akhmetzynova I.<sup>1</sup>, Zhukova S.<sup>2</sup> (Russian Federation)**  
**Прогнозирование реального сектора экономики**  
**Ахметзянова И. С.<sup>1</sup>, Жукова С. Б.<sup>2</sup> (Российская Федерация)**

<sup>1</sup>Ахметзянова Ильназ Сагитовна / Akhmetzynova Ilnaz – студент;  
<sup>2</sup>Жукова София Борисовна / Zhukova Sofia - старший преподаватель,  
кафедра экономики предприятия, факультет экономики и управления,  
Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
Альметьевский государственный нефтяной институт, г. Альметьевск

**Аннотация:** в данной статье рассматривается влияние цен на нефть на реальный сектор экономики.  
**Abstract:** this article discusses the impact of oil prices on the real economy.

**Ключевые слова:** реальный сектор экономики, прогнозирование, цены на нефть, ВВП.  
**Keywords:** real sector of the economy, forecasting, oil prices, GDP.

Одной из наиболее популярных задач экономики любой страны является модернизация экономики. Развитие высокотехнологичных отраслей тоже не на последнем месте. Вместе с тем, мировой финансовый кризис наглядно продемонстрировал, как важно обеспечить целевое и высокоэффективное использование имеющихся ресурсов, в том числе и инвестиционных [1, с. 140].

Рассмотрим прогнозирование цен на нефть за последние десятилетия и сравним их с реальными показателями. Известно, что прогнозы цен на нефть, используемые в бюджетном планировании, не очень точные. Как мы видим из рисунка 1, за последние 14 лет прогнозы пять раз оказывались заниженными на 25% и более, два раза радикально завышенными (на 48 и 100%). Отметим, что ошибка в прогнозе цен на нефть на 10% ведет к изменению бюджетных доходов примерно на 1% ВВП.

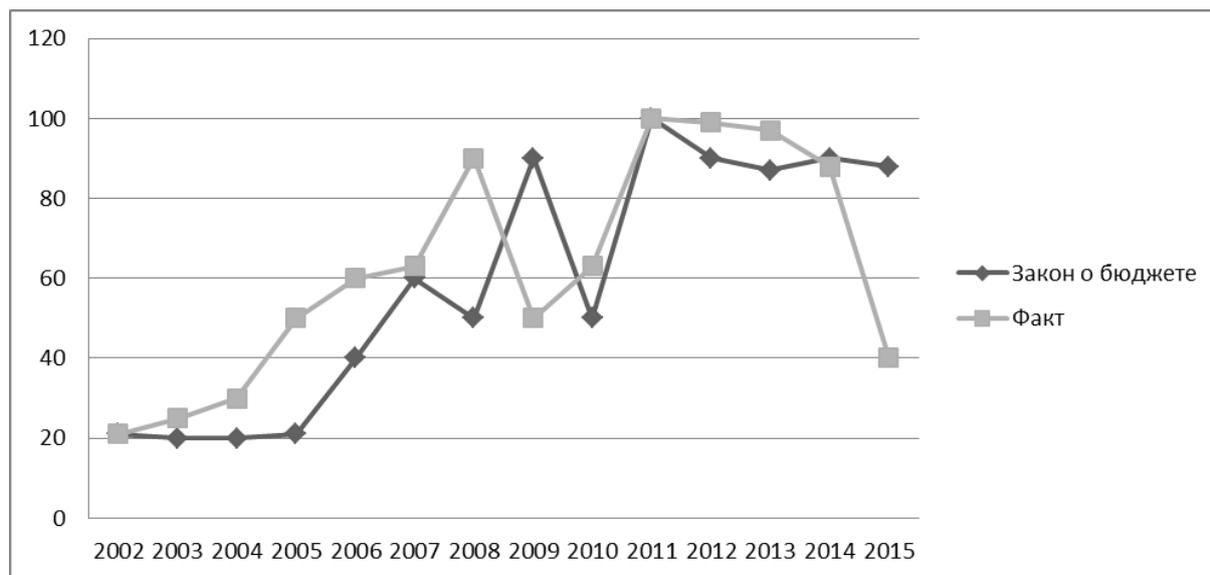


Рис. 1. Бюджетные прогнозы и фактические цены на нефть Urals (долл./барр.)

Для выявления зависимости между двумя показателями мы использовали корреляционный анализ данных. На основе которого мы выявили, что зависимость между прогнозируемыми показателями и фактическими имеет среднюю силу, так как коэффициент корреляции равен 0,69, что соответствует диапазону средней силы зависимости двух показателей (0,5-0,7).

Проведенный нами анализ позволяет выявить некоторую закономерность в формировании краткосрочных прогнозов цен на нефть, используемых российским правительством для бюджетного планирования. Формирование бюджетных прогнозов цен на нефть на будущий год хорошо описывается следующим образом: правительство каждый раз меняет свой прошлогодний прогноз в той пропорции, в какой последний раз изменились цены на нефть. Другими словами, прогнозы цен на нефть формируются в определенном смысле инерционально, воспроизводя фактическую динамику цен на нефть. Естественно, они не могут при этом предугадать неожиданно резких переломов тренда. Для российской бюджетной политики, таким образом, чрезвычайно важно точно прогнозировать цены на нефть не только на два-три года, но и на длительную перспективу.

Для того чтобы охарактеризовать или оценить состояние реального сектора, применяется большое количество показателей. Среди них: Валовый внутренний продукт (ВВП).

Всю суть зависимости реального сектора экономики от цен на нефть можно отобразить на графике (рис. 2), который отображает динамику валового внутреннего продукта и стоимость «черного золота». На графике прослеживается четкая зависимость состояния экономики от стоимости нефти. Как только цены на природные ресурсы пошли вверх, начинает расти и ВВП. В случае снижения цен на нефть, страна испытывает общий бюджетный дефицит и спад промышленности. Получается, что основа экономики страны – это сырье [3, с. 32].

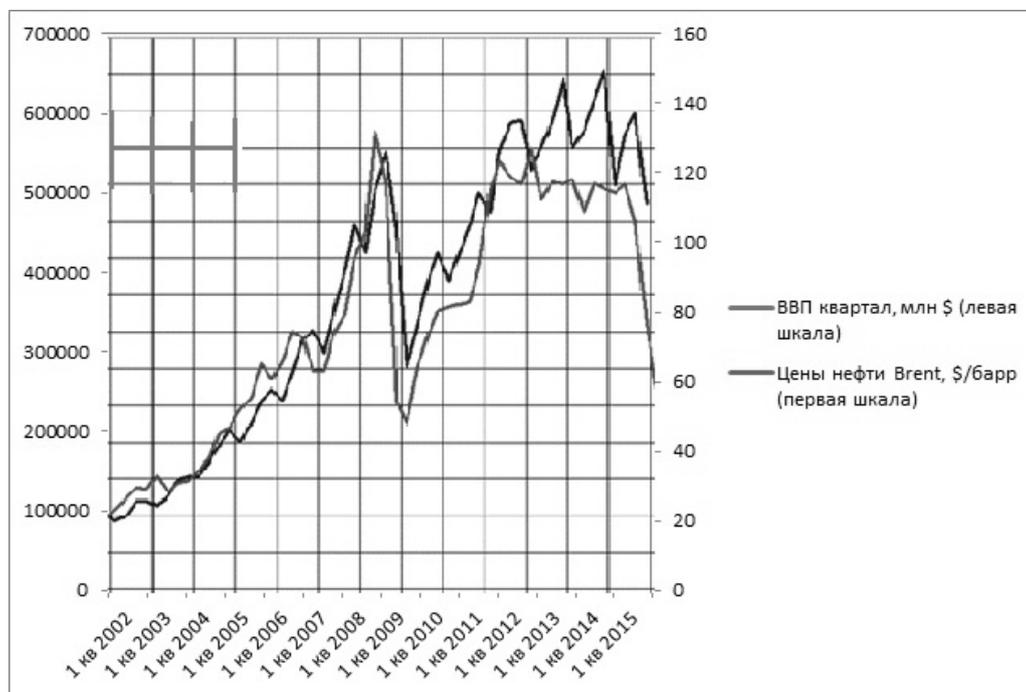


Рис. 2. Динамика ВВП РФ и цены на нефть

Итог – стабильное падение ВВП страны. При этом, чем дольше и сильнее будут санкции, тем существеннее влияние на экономическую сферу страны. Если в ближайшем будущем будет закрыт доступ к новым технологиям, то можно ожидать снижения объемов добычи нефти [2, с. 273].

В заключение хотелось бы сказать, что на данном этапе экономического роста локомотивом является сырьевой сектор. Наше государство наделено достаточным природным и человеческим потенциалом для того, чтобы обеспечивать себя всем необходимым. И совершенно очевидно, что наиболее перспективные, с точки зрения конкуренции на мировом рынке, направления экономической деятельности для столь обеспеченной ресурсами страны, как Россия, не должны считаться единственно необходимыми, поскольку при должной поддержке здесь могут развиваться практически все отрасли современной экономики.

### Литература

1. Уразгалиев В. Ш. Гадание на «нефтяной гуще» или прогнозирование цен на нефть. В сборнике: Актуальные проблемы экономической теории и экономической политики сборник научных трудов. Эк. фак. СПб ГУ; под редакцией Ф. Ф. Рыбакова, А. Н. Лякина. Санкт-Петербург, 2007. С. 139-149.
2. Щелканова Д. Д. Влияние изменения цен на нефть в период 2014-2016 годов на финансовое развитие экономики России. В сборнике: «Начало в науке». Материалы Всероссийской научно-практической конференции школьников, студентов, магистрантов и аспирантов, посвященной 100-летию со дня рождения первого ректора Башкирского государственного университета Ш. Х. Чанбарисова, 2016. С. 272-275.
3. Анисимова В. Ю., Рохваргер Л. А. Влияние падения цены на нефть на экономику России. В сборнике: «Проблемы современных интеграционных процессов и пути их решения». Сборник статей Международной научно-практической конференции, 2016. С. 30-35.