

4. Голов Р.С., Мыльник А.В. Теоретические основы формирования инновационно-синергетических промышленных кластеров // Экономика и управление в машиностроении. 2012. № 3. С. 26–29.
5. Голов Р.С., Мыльник А.В. Концептуальные основы формирования инновационно-инвестиционных кластерных сред в условиях модернизации экономики // Экономика и управление в машиностроении. 2014. № 1. С. 32–38.
6. Голов Р.С., Мыльник А.В. Системная реиндустиризация экономики: существующие предпосылки и оптимальные пути ее реализации // Экономика и управление в машиностроении. 2017. № 1. С. 5–11.
7. Жузе В.Б., Голов Р.С., Теплышев В.Ю. Концептуальные основы инновационного развития и модернизации системы муниципального теплоснабжения (на примере Рязанской области). — Ухта: Ухтинский государственный технический университет, 2007. — 256 с.
8. Коробенков А.Б. Цифровая система управления производством – важный шаг к «Индустрии 4.0» // Технологии в электронной промышленности. 2016. № 7. С. 50–52.
9. Лапин Н.И. Теория и практика инновации. М.: Университетская книга; Логос. 2008. 328 с.
10. Портер М. Конкурентная стратегия. Методика анализа отраслей и конкурентов. — М.: Альпина Бизнес Букс. 2007. — 454 с.
11. Чесбро Г. Открытые инновации. Создание прибыльных технологий. — М.: Поколение, 2007. — 336 с.

## ВЫСОКО-ТЕХНОЛОГИЧНЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА: МЕХАНИЗМЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ HIGH-TECH JOBS: HOW TO STIMULATE THEIR GROWTH



М.В. ЕРШОВ

Член Президиума ВЭО России, главный директор по финансовым исследованиям Института энергетики и финансов, профессор Финансового университета при Правительстве РФ, д.э.н.

M.V. ERSHOV

Member of the Presidium of VEO of Russia, managing director for financial research of the Institute for energy and finance, Professor of Financial University under the Government of the Russian Federation, Dr.Sc.Econ.



А.С. ТАНАСОВА

Заместитель руководителя департамента финансового анализа Института энергетики и финансов, Финансовый университет при Правительстве РФ, к.э.н.

A.S. TANASOVA  
Deputy Head of the Financial Analysis  
Department, Institute of Energy and Finance,  
Financial University under the Government of  
the Russian Federation, Ph.D.

### Аннотация

Для укрепления конкурентных позиций России в быстроизменяющейся технологической среде необходимо комплексное использование всех механизмов и рычагов, которые бы способствовали созданию высокопроизводительных рабочих мест. Вопросам достижения этих целей посвящается статья.

### Abstract

To enhance the role of Russia in the rapid changing high-tech environment, it's necessary to implement all the possible complex of instruments and measures to create more jobs in this sphere. The article analyses some measures that could be used in Russia for this aim.

### Ключевые слова

Инфляция, федеральный бюджет, дефицит бюджета, процентные ставки.

### Keywords

Inflation, federal budget, budget deficit, interest rate.

**П**роблемы народонаселения и весь комплекс вопросов, связанных с ними, — рост рождаемости, продолжительность уровня жизни, проблемы образования, квалификации и др. — в большой степени зависят от экономических условий, которые формируют данную среду. Здесь, в свою очередь, важную роль играют такие ключевые элементы экономической политики, как денежно-кредитная, бюджетная, валютная, которые задают рамки успешного развития обозначенных проблем.

Действительно, инфляция в России достигла исторических минимумов и с 2015 г. снизилась в пять раз (рис. 2). Безусловно, это в том числе является результатом деятельности

Между тем в ближайшие годы (2018–2020 гг.) расходы из федерального бюджета РФ на социальное развитие, здравоохранение, медицину планируется сокращать.

При этом динамика реальных располагаемых доходов населения три года подряд демонстрировала негативную тенденцию, ситуация стала несколько улучшаться лишь в последний период (рис. 1). Однако рост доходов не привел к соответствующему увеличению торговли, т.к. средства в значительной степени были направлены либо на уменьшение долговых проблем, либо на пополнение сбережений.

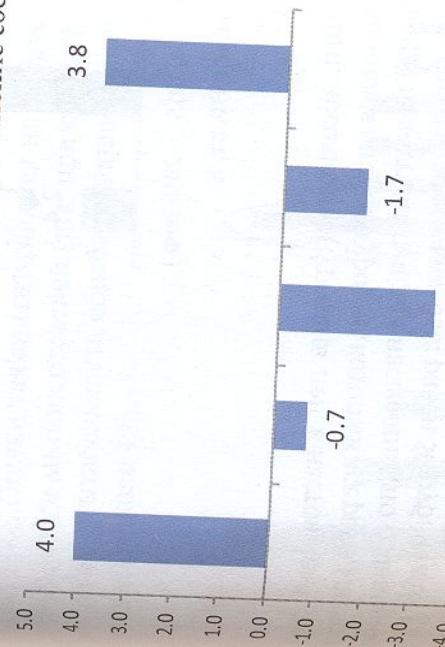


Рис. 1. Реальные располагаемые доходы населения, г/г, %  
Источник: Росстат.

Банка России и имеет положительное значение для российской экономики. Однако низкий уровень инфляции в настящее время обусловлен также низким внутренним спросом, а также рядом других факторов.

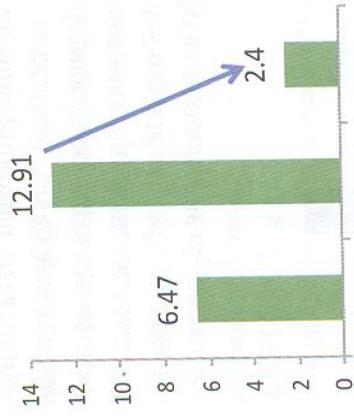


Рис. 2. Инфляция в РФ, г/г, %

Источник: Росстат.

Кроме того, абсолютный уровень цен к настоящему моменту установился на таком уровне, который все равно делает многие товары недоступными для населения (по сравнению с ситуацией, когда курс доллара был равен 30 руб.). (табл. 1).

Т

а

б

л

и

ц

а

1

1

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

ограничения, жесткие денежно-кредитные подходы, курсовая политика создают неблагоприятную среду, тормозящую эффективное решение ставящихся задач. Еще в 2016 г. Мировой банк отмечал: в России «жесткая фискальная и денежно-кредитная политика давят на экономический рост» (июнь 2016).

Для поддержания внутреннего спроса и стимулирования его роста необходимо повышение уровня и качества жизни населения, в т.ч. посредством диверсификации экономики и создания высокопроизводительных рабочих мест. В условиях стагнации инвестиций в экономике, ограниченности внешнего дешевого фондирования, высоких процентных ставок очень важны стимулирующие рычаги со стороны регуляторов. В этой связи необходимо устойчиво финансировать программы по поддержанию высокотехнологичных производств, поскольку они дают высокий результат на каждый инвестируемый рубль. Это должно заложить устойчивые основы развития и повышения благосостояния населения.

Однако расходы на исследования и разработки в России существенно ниже не только развитых передовых стран, но и ряда развивающихся (рис. 5).

Повышение объемов финансирования вложений в НИ-ОКР, в свою очередь, предполагает использование возможностей бюджета.

Между тем дефицит федерального бюджета РФ планируется постепенно сокращать (рис. 6), что по сути означает изъятие средств из экономики и может затормозить ее рост. Отметим, что У Правительства и в финансовом секторе сконцентрированы определенные ресурсы, которые могли бы быть направлены на развитие реального сектора.

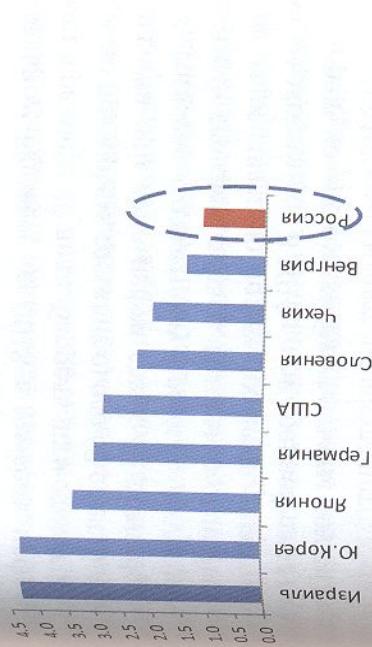


Рис. 5. Расходы на исследования и разработки, % ВВП  
Источник: НИУ ВШЭ.

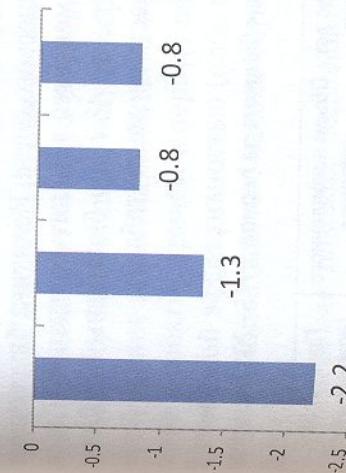


Рис. 6. Дефицит федерального бюджета РФ, % ВВП  
Источник: Минфин России.

Так что в банковском секторе сформировался структурный профицит ликвидности, это означает, что денежные ресурсы не направляются в экономику. При этом объемы профицита превышают 4 трлн руб., что почти в четыре раза больше, чем годовые вложения в исследования и разработки в РФ.

В Федеральном бюджете на 2018 г. уровень нефтяных цен заложен в размере 40 долл./баррель, при этом средняя цена нефти, по прогнозам, составит около 60 долл./баррель. Доходы бюджета при цене нефти сверх 40 долл./баррель изымается, согласно бюджетному правилу, в суворенные фонды. Другими словами, деньги, которые могли бы быть направлены на реализацию новых проектов, практически изымаются из экономики. В 2018 г. при средней цене нефти в 60 долл./баррель из экономики будут изъяты почти 3 трлн руб.

При этом по мировому опыту тщательно контролируемый и умеренный дефицит бюджета может быть важнейшим рычагом экономического роста. Политика бюджетного дефицита широко применяется в развитых странах. Так, за период 1975–2017 гг. (т.е. за 43 года) бюджетный дефицит наблюдался большую часть времени (табл. 2).

Таблица 2  
Количество лет с дефицитом бюджета за период 1975–2017 гг. в ряде стран

| Страны           | Количество лет дефицита | Объем накопленного дефицита | Прирост ВВП (номинальный) |
|------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| США, трлн долл.  | 39                      | 13,5                        | 17,7                      |
| Япония, трлн иен | 39                      | 817                         | 398                       |

Источник: рассчитано на основе национальной статистики.

В Японии прирост ВВП ниже объема дефицита, но, хотя формально рост экономики был относительно небольшим, с учетом масштабных системных проблем, с которыми сталкивалась японская экономика в течение многих лет, можно предположить, что при отсутствии мощной бюджетной под-

держки в японской экономике наблюдался бы более глубокий долгосрочный спад.

Кроме того, возможно **использование новых механизмов и подходов**, которые позволят решить задачи финансирования приоритетных направлений развития. Механизмы направления финансовых ресурсов как в регионы, так и в приоритетные отрасли (в первую очередь, наукоемкие) эффективно применяются в развитых странах. Например, ЕЦБ для стимулирования роста приоритетных отраслей даже ввел отрицательные ставки (лето 2016 г.), предполагающие, что банки, которые взяли средства через рефинансирование и направили их на приоритетные цели, при возврате средств в ЕЦБ получают платеж от регулятора.

В США действует «Закон о региональных reinвестициях» (Community Reinvestment Act), который направлен на стимулирование инвестиций бизнеса в региональные и отраслевые проекты, причем в первую очередь – в программы с невысокой эффективностью (в т.ч. наукоемкие). Контроль за реализацией данного закона осуществляют ФРС и Минфин США.

Применение похожих подходов в России требует тщательного и взвешенного анализа и в случае реализации может иметь положительные результаты для развития экономики.

Образованные и обеспеченные люди являются залогом роста экономики, а также важнейшим фактором социальной стабильности. И чем эффективнее будут функционировать механизмы, направленные на достижение целей повышения качества и уровня жизни населения, тем более динамичной будет роль человеческого фактора в создании устойчивого, прогрессивного и гармоничного развития страны.