

## Почему государство должно снова играть активную роль в экономике



**Профессор Карлота Перес – старший научный сотрудник CFAP (Centre for Financial Analysis and Policy), Judge Business School, Кембридж**

В эпоху капитализма технологические революции происходят по принципу маятника. В первые два-три десятилетия этого цикла, благодаря банкам и финансовым компаниям, развиваются открытые рынки. В результате возникают финансовые «пузыри», которые лопаются, и наступает период рецессии. Но к этому моменту уже утвердились новые технологии с присущими им организационными системами и соответствующей инфраструктурой, которые могут быть использованы для расширенного экономического роста путем модернизации и инновационного развития всех отраслей промышленности. Обычно такой сценарий предполагает государственное регулирование финансовой сферы, создание стимулов для производства и инноваций и создание условий для инвестирования в реальную экономику (а не в спекулятивные финансовые рынки, которые приводят к образованию «пузырей»). Именно такое государственное вмешательство способствует развитию технологических революций на втором этапе экономического цикла.

### **Глобализация и роль правительств**

Глобализация вовсе не предполагает исчезновения национальных государств. Вместо этого, она предполагает мировое перераспределение производства. И в этом случае роль государства высока как никогда. Потому что именно государство должно создать условия, чтобы привлечь в страну то производство (ту промыш-

ленность) и добиться тех экономических показателей, в которых оно заинтересовано, и препятствовать нежелательным направлениям экономической активности, добиваясь тем самым повышения общего уровня жизни населения.

Для того чтобы выработать согласованную стратегию развития, правительство каждой страны должно иметь единое представление о том, какие именно отрасли экономики следует развивать. Иначе говоря, промышленная политика должна вернуться!

Именно по этому поводу так сокрушался седьмого августа 2010 г. *The Economist*. Вместе с тем, в журнале признают, что подобное происходит во многих странах и приносит свои плоды. Каждая страна должна решить проблему обеспечения спроса на выпускаемую продукцию, а также выработать стратегию по стимулированию инноваций. В частности, в развитых странах остро стоит вопрос занятости из-за вывода производства в развивающиеся страны. Для поддержания высокого уровня жизни населения им срочно необходимо решить, какие отрасли необходимо развивать, чтобы решить вопрос занятости.

### **Определение общего направления развития инноваций**

Отдельные инновации, вне зависимости от того, насколько они удачны, не приведут к экономическому росту. Необходимо, чтобы инновации были частью производственной и инновационной системы, и зачастую лучше, если они связаны с уже существующими экономическими преимуществами данной страны.

Страна с потенциально широким внутренним рынком может создавать новые рабочие места, стимулировать рост и, закрепляя достигнутый результат, работать над расширением внешних рынков. Залогом стабильного экономического роста является занятость и достаточно высокие доходы населения. В отсутствие диверсифицированной промышленности, отдельные инновации не будут конкурентоспособны. Их просто поглотят иностранные компании, как это, например, случилось со многими научными инновациями в Англии и других странах.

Страна, богатая природными ресурсами, может использовать данное преимущество для того, чтобы перевести свою обрабатывающую промышленность на качественно иной уровень и разнообразить экспорт. Чем больше инновации связаны с уже существующими и успешно развивающимися отраслями, тем больше вероятность того, что эти инновации будут иметь успех в долгосрочной перспективе, что они будут способствовать экономическому росту и дальнейшему развитию инноваций.

В частности, развитие сети бизнес-услуг и высокотехнологичного производства, которые связаны с уже существующими отраслями промышленности (с такими, как, например, различные стадии добычи и переработки нефти и газа в России), может стать основой связанных инноваций. Поскольку такое развитие основано на новых знаниях, и поэтому не регламентируется соглашениями в рамках ВТО, государство обладает большей

свободой действий в этом вопросе, и может стимулировать такое развитие, опираясь на уже существующее производство.

Кроме того, большие государства имеют региональные различия в обеспечении ресурсами, в производственных навыках и опыте. Все это способствует децентрализации и диверсификации промышленности, что стимулирует развитие торговли между регионами. В свою очередь, торговля между регионами приносит определенный опыт, который, впоследствии, пригодится для входа на международный уровень.

### **Широкомасштабные инновации с краткосрочной и среднесрочной перспективе**

Тем временем, информационная революция свершилась, создав новые преимущества и снизив производственные затраты. Она способствует модернизации и трансформации всех отраслей промышленности, стимулирует экономический рост. В рамках каждой из отраслей существует простор для инноваций. Одним из основных направлений развития инноваций является разработка технологий, не наносящих вреда окружающей среде. Но в зависимости от страны, основное направление развития инноваций должно определяться индивидуально, с оглядкой на проблемы, стоящие перед тем или иным правительством.

Мне думается, что в случае России инновации могут помочь с решением таких проблем, как дальние расстояния и суровый климат. Я предполагаю, что здесь необходимы специальные стойкие материалы для того, чтобы возводить здания в

данных климатических условиях, и особая транспортная система. Это как раз те инновации, которые востребованы на внутреннем рынке даже на ранних этапах разработок, и могут быть востребованы на внешнем рынке, если докажут свою эффективность и рентабельность.

Что бы страна ни производила, при условии, если производство организовано в соответствии с современными стандартами, это принесет доход и будет способствовать экономическому росту. Изучая и совершенствуя организацию работ, внутрисистемное взаимодействие, формы постоянного совершенствования, инновационные бизнес-модели компаний и системы сотрудни-

**Глобализация вовсе не предполагает исчезновения национальных государств. Вместо этого, она предполагает мировое перераспределение производства. И в этом случае роль государства высока как никогда.**

### **Инновации будущего**

Скорее всего, следующая технологическая революция произойдет в результате развития таких инновационных областей, как биотехнологии, биоэлектроника, нанотехнологии, разработка новых видов материалов. Но развитие данных технологий это дорогостоящее занятие, и их успех будет зависеть от того, насколько их развитие будет связано с уже существующими благополучными отраслями промышленности или с новыми насущными потребностями.

Использование нанотехнологий для производства батарей или биотехнологий для выведения бактерий, способных бороться с разливами нефти, с гораздо большей долей вероятности принесет экономическую выгоду, чем отдельные инновационные продукты без целевой аудитории.

Когда полупроводниковые технологии только появились, они использовались исключительно в военных целях, а также для массового производства радиоприемников и портативных проигрывателей. Считалось, что компьютер – это сложное оборудование, которым будут пользоваться государственные структуры либо крупные компании. Информационная революция стала возможной лишь с появлением технологии микропроцессоров. И даже после этого потребовалось десять лет, чтобы компьютерные технологии начали активно влиять на процессы производства и потребления товаров и еще десять, чтобы интернет подготовил почву для развития глобализации. Вот почему каждое государство должно быть постоянно готово к наступлению следующей технологической революции, даже понимая, что невозможно угадать, в какой именно области науки и техники случится прорыв. Это рулетка, но играть в нее нужно. Вместе с тем, продукция такого наукоемкого производства вряд ли составит существенную часть от объемов ВВП достаточно долгое время.

**Что бы страна ни производила, при условии, если производство организовано в соответствии с современными стандартами, это принесет доход и будет способствовать экономическому росту.**

чества между ними, можно оживить, омолодить и модернизировать любую отрасль промышленности, даже самую традиционную. В случае, если речь идет о стране со значительным населением, подобное стимулирование промышленного сектора будет иметь положительный возвратный эффект, а именно будет способствовать расширению внутреннего спроса и повышению общего уровня жизни населения.