

Гилязов И.И

Gilyazov I.I

Самарский государственный экономический университет  
Samara State University of Economics

## **Система факторов производства в условиях модернизации экономики**

System of production factors in the modernization of economy

Проводится исследование системы факторов производства в условиях модернизации экономики. Анализируются основные факторы производства, рассматривается их влияние на современное развитие экономики. Делается акцент на человеческом капитале и информации, и других современных факторах производства.

Ключевые слова: факторы производства, информация, человеческий капитал.

Функционирование предприятий и домашних хозяйств основывается на использовании факторов производства и получении от их использования соответствующих доходов. Под факторами производства традиционно понимаются особо важные элементы или объекты, которые оказывают решающее воздействие на возможность и результативность хозяйственной деятельности.

Для последних десятилетий характерным является рост ресурсных затрат и как результат - снижение доходности от их использования. Растут цены на землю, энергоносители, сырье, заработная плата. Все это приводит к изменению поведения людей и фирм в мире экономике, побуждает их находить заменители удорожающихся ресурсов и пути снижения издержек производства.

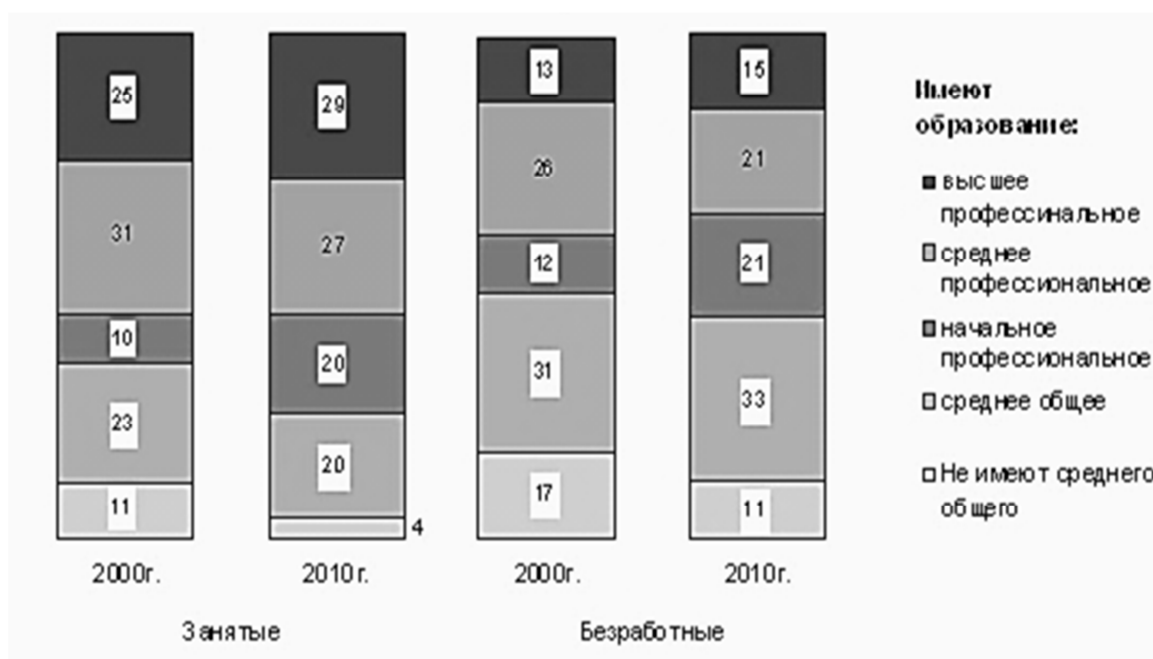
В реальной жизни предприниматель стремится найти такое сочетание компонентов производства, при котором обеспечивается наибольший выход продукции при наименьших затратах. Множественность комбинаций обусловлена научно-техническим прогрессом и состоянием рынка факторов

производства. Производство подвижно. В нем постоянно совершаются большие и малые революции в технике, технологии, организации труда. Фирма находится в постоянном поиске наиболее рациональных решений. При этом надо учитывать и постоянные изменения цен на производственные ресурсы.<sup>1</sup> Основной производственный ресурс — квалификацию людей — невозможно увеличить через рост инвестиций в производство. Этого можно добиться только через увеличение инвестиций в человека и усиление потребления — в том числе потребления образовательных услуг, вложений в здоровье человека и т. д. Кроме того, рост потребления позволяет удовлетворить насущные потребности человека, в результате чего у людей появляется время на личностный рост, развитие творческих способностей и т. п., то есть те качества, которые наиболее важны для современной экономики. На сегодня при реализации больших проектов обязательно предусматриваются значительные средства не только на строительство и оборудование, но и на обучение персонала, его постоянную переподготовку, тренинги, предоставление комплекса социальных услуг (медицинское и пенсионное страхование, организация отдыха, образование для членов семьи). Прошлый труд нового качества соединяется с живым трудом, претерпевшим качественные изменения, носителями которого становятся работники более высокой квалификации<sup>2</sup>.

---

1 Иноземцев В.Л. Современное постиндустриальное общество: природа, противоречия, перспективы // учеб. пособие для студентов вузов - Москва: Логос, 2000. – с.59

2 Тарасова Е.М., Структурные изменения в системе факторов производства. Экономический вестник. -2008. - №3. – с.10



**Рис.1. Структура занятого населения и безработных по уровню образования, в %<sup>3</sup>**

Источник: Статистический бюллетень 2011 года  
Федеральная служба государственной статистики.

Статистические данные показывают, что чем выше уровень образования, тем выше уровень занятости и ниже безработица.

В 2010г. уровень занятости среди населения с высшим профессиональным образованием составил 81,2%, уровень безработицы - 4,0%, со средним профессиональным образованием, соответственно, 73,5% и 5,8%, начальным профессиональным образованием - 72,4% и 7,9%. Существенно выше уровень безработицы и ниже уровень занятости среди населения, не имеющего профессионального образования, - в среднем 23,0% и 17,0%<sup>4</sup>.

В последние десятилетия в мировом хозяйстве стремительно растет доля производственных процессов, где информация является ключевым фактором, ранее уже выделенная из окружающего мира и зафиксированная человеком. На сегодняшний день преобразование, анализ, поиск, хранение и контроль за информацией, является доходной сферой деятельности. За последние два десятилетия роль информации в экономических отношениях существенно

<sup>3</sup> Статистический бюллетень 2011 года

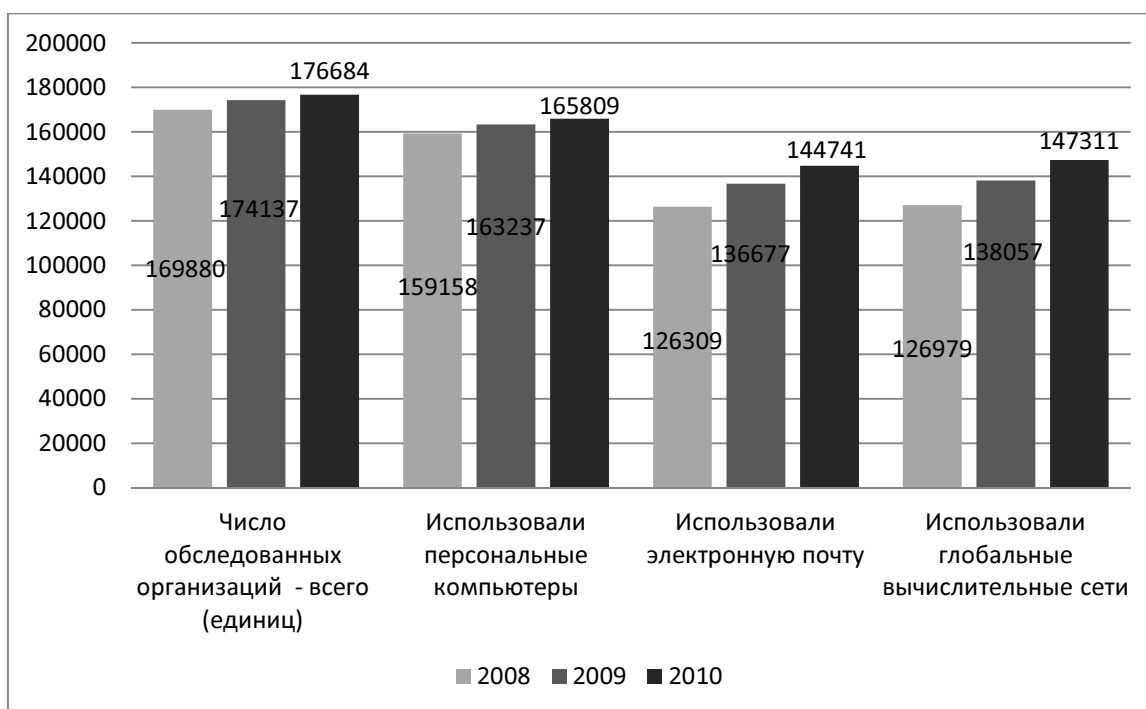
<sup>4</sup> Федеральная служба государственной статистики.

увеличилась. Процессы электронизации и компьютеризации всех сфер жизни общества не только изменили производство подавляющего большинства товаров, но и создали новые производства, включая мощную информационную инфраструктуру. Современные технологии настолько сложны, что для их организации нужны колоссальные объемы данных. Без информационных потоков не могут существовать бизнес-процессы в организации. Вся человеческая жизнь основана на обмене знаниями и опытом с другими людьми. Все большее значение приобретает информационное богатство. Информация порождает новые рыночные ниши, расширяет совокупное предложение и спрос, резко повышает емкость рынка. Оценка стоимости информации как экономического блага становится важной, но одновременно и сложной задачей для многих экономических субъектов.

Катализатором современных изменений выступило активное развитие сектора информационно-компьютерных технологий (ИКТ). Развитие этого сектора, в свою очередь, вызвало рост производства и потребления информации, что привело к появлению комплекса новых отраслей. Помимо этого, внедрение информационных технологий изменило облик уже существующих отраслей так называемой «старой экономики». Отдельные отрасли, например торговля, образование, связь, финансы, транспорт претерпевают полную перестройку.

Развитие информационных и коммуникационных технологий привело к формированию новой электронной среды для экономической деятельности - Интернета.

Стремительное развитие информационных коммуникаций, которые могут использоваться в экономической деятельности, превращение информации в экономическое благо, появление новых форм электронного бизнеса требуют научных обобщений и теоретических разработок, позволяющих выявить суть и оценить последствия растущего влияния информации на общество и экономику.



**Рис.2. Динамика использования информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) в организациях<sup>5</sup>**

Источник: данные Росстата, основные показатели использования информационных и коммуникационных технологий в организациях.

По данным, видим явное увеличение использования ПК в организациях, за два года их объем увеличился с 156158 (ед.) до 165809 (ед.). Организаций использовавших электронную почту и глобальные вычислительные сети с 126309 (ед.) до 144741 (ед.) и с 126979 (ед.) до 147311 (ед.) соответственно.

Бизнес приобретает все более информационный характер. Современная информационная сфера по своей природе носит глобальный характер, стирая привычные границы между понятиями "национального" и международного.

На первых этапах индустриального общества, имея капитал, практически всегда можно было организовать массовое производство какого-либо товара и занять соответствующую нишу на рынке. С развитием конкуренции, особенно международной, размер капитала не гарантирует защиту от провала и банкротства. Для успеха обязательно нужна инновация. В свою очередь инновация – залог экономического роста страны.

<sup>5</sup> Федеральная служба государственной статистики. Основные показатели использования информационных и коммуникационных технологий в организациях.

При обсуждении перспектив экономического роста следует отметить, что возможности увеличения доли накопления в экономике России будут ограничены по целому ряду причин. Во-первых, частный бизнес предпочитает избегать долгосрочных инвестиций, поскольку рассматривает их как чрезмерно рискованные. Во-вторых, ограничения на темпы экономического роста обусловлены ожидаемым сокращением численности трудоспособного населения. Инвестиции в объекты, предполагающие рост выпуска за счет увеличения объема применяемых факторов производства, как правило, придется исключать, даже при использовании государственных капиталовложений пониженной эффективности. Это актуализирует проблему перераспределения ресурсов в пользу новых и более эффективных предприятий, хотя до сих пор мы сталкивались с объективными трудностями вывода с рынков малоэффективных предприятий.<sup>6</sup>

Что касается модернизации на основе внедрения передовых зарубежных технологий, то у нас для этого есть большие возможности. Надо только заметить, что наиболее доступный для освоения слой уже снят, а потому необходимо переходить к комплексным, гораздо более капиталоемким и рискованным проектам, причем не требующим дополнительной рабочей силы. Для поддержки таких проектов могут понадобиться усилия государства, в том числе по страхованию рисков и налоговому стимулированию. Ориентация государственной политики на поддержку, не столько создания инноваций, сколько заимствования лучших технологий и их освоения предприятиями, в этот период представляется наиболее эффективной<sup>7</sup>.

Таким образом, когда мы говорим о роли факторов производства в современных условиях, мы, прежде всего, имеем в виду вытеснение

---

<sup>6</sup> Бессонов В.А., Гимпельсон В.Е., Кузьминов Я.И., Ясин Е.Г. Производительность и факторы долгосрочного развития российской экономики- Сборник докладов. I том. X Международная конференция по проблемам развития экономики и общества, 2009

<sup>7</sup> Разумеется, это не должно означать отказа от роста финансирования фундаментальной науки и университетского образования, а также от попыток выращивания новых для России институтов в сфере венчурного освоения инноваций. Речь идет в первую очередь о системе налоговых и других косвенных стимулов для предприятий, осваивающих новые технологии или инвестирующих в компетенции своих работников.

материальных компонентов готового продукта информационными составляющими. Именно на этой основе снижается значение минерального сырья и труда как базовых производственных факторов, а знания и информация превращаются в основной ресурс производства в любой его форме.<sup>8</sup> Российская экономика должна перейти на рельсы роста, основанного на качественных изменениях факторов производства – в первую очередь человеческого капитала, в развитие человеческих способностей, образования, повышения квалификации, уровня здоровья, информатизацию общества. Словом, во всё то, что связано с человеком и его возможностями.

### **Список использованной литературы**

1. Иноземцев В.Л., Современное постиндустриальное общество: природа, противоречия, перспективы \\учеб.пособие для студентов вузов - Москва: Логос, 2000. – с.59
2. Бессонов В.А., Гимпельсон В.Е., Кузьминов Я.И., Ясин Е.Г. Производительность и факторы долгосрочного развития российской экономики- Сборник докладов. I том. X Международная конференция по проблемам развития экономики и общества,- 2009.
3. Тарасова Е.М., Структурные изменения в системе факторов производства. Экономический вестник. -2008. - №3 – с 10.
4. Федеральная служба государственной статистики. <http://www.gks.ru>
5. Статистический бюллетень 2011 года. [http://www.gks.ru/bgd/regl/B11\\_04/IssWWW.exe/Stg/d03/2-rin-trud.htm](http://www.gks.ru/bgd/regl/B11_04/IssWWW.exe/Stg/d03/2-rin-trud.htm)

---

<sup>8</sup> Иноземцев В.Л. Современное постиндустриальное общество: природа, противоречия, перспективы \\учеб. пособие для студентов вузов - Москва: Логос, 2000. – с.59