

ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ НА РОСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

© 2017 Н. Н. Гостева, А. В. Гусев

Воронежский институт высоких технологий
ОАО Сбербанк России

Инвестиции и инновации тесным образом взаимосвязаны, поскольку использование инвестиций в новую технику дает формирование по сути дела инновационного процесса. В работе показано, что использование новых технологий ведет к повышению производительности труда.

Ключевые слова: экономика, производительность труда, производство.

Движение общественных продуктов можно представить в виде последовательной реализации шагов: процесс производства – процесс распределения – процесс обмена – процесс потребления.

Исходя из теории производственных факторов, осуществление экономического роста систем любых уровней (от отдельных организаций до хозяйства страны в целом) основывается на будущих ресурсных возможностях и оптимальных решениях по их использованию.

Однако уже сейчас необходимо объективным образом признавать, что время неограниченных ресурсов окончилось. Непрерывным образом происходит возникновение проблем по их эффективному использованию, решение их требует, чтобы новые знания вовлекались в общественное производство.

Основываясь на мировом опыте, мы можем сказать, что процессы устойчивого развития производства с точки зрения долгосрочных периодов в большой мере определяются не только реальными ресурсными возможностями, но и инновационным характером предпринимательства в такой сфере.

Саму предпринимательскую деятельность, по сути, можно рассматривать как специфический фактор производства, который соединяет при процессах производства в общую систему другие факторы с тем, чтобы был получен предпринимательский эффект (максимизируется прибыль или накопленный капитал). В рамках стратегических задач развития происходит формирова-

ние новых подходов к предпринимательству. При их решении требуется предприниматель – новатор, который действует профессиональным образом при условиях с повышенными рисками, которые объективным образом появляются, когда внедряются новые знания в сферы производства. Как раз инновационными изменениями происходит создание основ экономического роста и происходит переход систем в новое качество. В результате, мы можем полагать, что развитие представляет собой инновационный с точки зрения своего характера экономический рост.

Если говорить о структурных источниках экономического развития, то в качестве них рассматривают: процессы развития на базе производственных факторов, которые можно характеризовать количеством и качеством трудовых и природных ресурсов; процессы развития на базе инвестиций (объемы основных капиталов), процессы развития на базе инновационной деятельности (использование новшеств, нововведений).

В общем, для экономического развития может быть характерным как экстенсивный, так и интенсивный вид. При экстенсивном росте для условий устойчивого спроса идет ориентир на существующую технологическую базу и применение консервативного менеджмента. Он может быть до тех пор, пока не произойдет исчерпание ресурсных запасов, и не будет начало процесса удорожания этих ресурсов. После этого происходит все большее падение темпов экономического роста.

При интенсивном развитии основываются на том, что происходят кардинальные изменения технологических параметров в реальном секторе, а также на том, что продвигается прогрессивный менеджмент. Уче-

Гостева Нина Николаевна – студент, Воронежский институт высоких технологий, e-mail: goctewannwet98@yandex.ru.

Гусев Алексей Витальевич – инженер, ОАО Сбербанк России, e-mail: gusev__aleksey9023r@yml.com.

ными было показано, что для современного этапа развития мировой экономики к экстенсивным факторам (рост по трудозатратам) можно поставить в соответствие порядка 1/3 экономического роста, а 2/3 связаны с интенсивными факторами (увеличение производительности труда). В практических случаях инвестиции и инновации тесным образом взаимосвязаны, поскольку использование инвестиций в новую технику дает формирование по сути дела инновационного процесса. Общий вклад по инновационно-инвестиционной сфере в экономический рост приближается к 50 %. Помимо основного инновационно-инвестиционного фактора, на скорость экономического развития оказывают влияние и другие факторы: увеличение уровней образования и профессиональной подготовки; осуществление экономии, обусловленной масштабами производств; улучшение того, как распределяются ресурсы. Рост уровней образования и профессиональной подготовки связан с тем, какие масштабы роста фондовооруженности (капиталовложение в новые объекты техники) работников.

Экономия, которая обусловлена масштабами производств, имеет связь с тем, как расширяются рынки и предприятия, когда за счет новых (более высоких), масштабов можно применять более эффективные способы в производстве и менеджменте.

Улучшение в распределении ресурсов ведет к притоку рабочих сил и капиталов из достаточно низкоприбыльных в высокоприбыльные области производства, как результат идет рост средней производительности труда для реального сектора. В этом можно увидеть, как влияет рынок на экономическое развитие.

Факты, связанные с ростом экономического развития во многих случаях рассматриваются как зона высокой активности государства. В рыночной экономике в принципе нельзя застраховаться от того, чтобы происходили периодические спады или замедление ее роста, и в таких случаях в антикризисной политике государства предусматриваются соответствующие меры. Основной особенностью в современном экономическом развитии можно отметить проведение переходов к ресурсосберегающим типам воспроизводства. В этих случаях конечные результаты (например, доходы) растут опережающими темпами, если сравнивать с суммарными затратами по сырью и материалам, топливу и энергии, зара-

ботной плате при отчислении на социальные нужды, амортизацией (постепенное снижение ценности имущества, поскольку оно изнашивается).

В качестве яркого примера ресурсосбережения можно назвать электроэнергию. В существующих условиях практически ни одно техническое устройство не может обойтись без электричества. У нас в стране построили большое число электростанций, но, при таких условиях мы должны проводить экономию электричества, поскольку при строительстве домов и новых организаций, возникают потребности во все большем количестве электроэнергии. Для того, чтобы экономить электричество, промышленные организации должны были сформировать новый тип лампочек, особенность их была в том, что они мало потребляли электричества, при этом у них была высокая освещаемость и большие сроки эксплуатации. Подобные условия свидетельствуют об увеличении эффективности не только по дополнительно вовлекаемым для производства ресурсам, но и о том, что повышается отдача по накопленному экономическому потенциалу.

Прибыль представляет собой абсолютный итоговый показатель в экономическом развитии предприятий. Получение прибыли является основной целью, которая определяет особенности развития экономики организации. В качестве относительного показателя экономического развития рассматривают рентабельность (когда оправдываются расходы, нет убытков).

Процессы экономического развития предприятий могут быть на базе факторов производства, внедрения инвестиций и проведения инновационной деятельности. Процессы стабильного развития производств для долгосрочных периодов зависят в основном не оттого, какие реальные ресурсные возможности, а от инновационных видов предпринимательства.

Проведение экстенсивного роста экономики связано с ресурсными факторами, интенсивный основывается на факторах инновационно-инвестиционного функционирования.

Применение новых технологий для изменения производительности труда ведет к тому, что: определяются темпы роста для планируемого периода, идет обеспечение множества устойчивых связей объекта или его компонентов, целью функционирования которых является формирование или участие в формировании нововведений.

ЛИТЕРАТУРА

1. Черников С. Ю. Использование системного анализа при управлении организациями / С. Ю. Черников, Р. В. Корольков // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2014. – № 2 (5). – С. 16.
2. Петрашук Г. И. Маркетинг в прикладном менеджменте / Г. И. Петрашук // В мире научных открытий. – 2010. – № 4-7. – С. 35-36.
3. Исакова М. В. Об особенностях систем управления персоналом / М. В. Исакова, О. Н. Горбенко // Вестник Воронежского института высоких технологий. – 2014. – № 12. – С. 168-171.
4. Лисицкий Д. С. Построение имитационной модели социально-экономической системы / Д. С. Лисицкий, Ю. П. Преображенский // Вестник Воронежского института высоких технологий. – 2008. – № 3. – С. 135-136.
5. Рязских А. М. Построение стохастических моделей оптимизации бизнес-процессов / А. М. Рязских, Ю. П. Преображенский // Вестник Воронежского института высоких технологий. – 2008. – № 3. – С. 79-81.
6. Жданова М. М. Вопросы формирования профессионально важных качеств инженера / М. М. Жданова, А. П. Преображенский // Вестник Таджикского технического университета. – 2011. – Т. 4. – № 4. – С. 122-124.
7. Филипова В. Н. Проблемы управления в туризме / В. Н. Филипова, Д. С. Тарасова, Д. Ю. Олейник // Вестник Воронежского института высоких технологий. – 2013. – № 10. – С. 119-123.
8. Филипова В. Н. О некоторых инновациях, используемых в туристическом бизнесе / В. Н. Филипова, Ю. А. Пивоварова // Вестник Воронежского института высоких технологий. – 2013. – № 10. – С. 202-206.
9. Самойлова У. А. О некоторых характеристиках управления предприятием / У. А. Самойлова // Вестник Воронежского института высоких технологий. – 2014. – № 12. – С. 176-179.
10. Львович И. Я. Применение методологического анализа в исследовании безопасности / И. Я. Львович, А. А. Воронов // Информация и безопасность. – 2011. – Т. 14. – № 3. – С. 469-470.
11. Львович И. Я. Факторы угрозы экономической безопасности государства / И. Я. Львович, А. А. Воронов, Ю. П. Преображенский // Информация и безопасность. – 2006. – Т. 9. – № 1. – С. 36-39.
12. Максимов И. Б. Принципы формирования автоматизированных рабочих мест / И. Б. Максимов // Вестник Воронежского института высоких технологий. – 2014. – № 12. – С. 130-135.
13. Максимов И. Б. Классификация автоматизированных рабочих мест / И. Б. Максимов // Вестник Воронежского института высоких технологий. – 2014. – № 12. – С. 127-129.
14. Павлова М. Ю. Об использовании научной составляющей при формировании профессиональных качеств инженера / М. Ю. Павлова // Вестник Воронежского института высоких технологий. – 2012. – № 9. – С. 144-145.

THE INFLUENCE OF FACTORS OF DEVELOPMENT OF ECONOMY ON THE RISE PRODUCTIVITY

© 2017 N. N. Gosteva, A. V. Gusev

Voronezh Institute of High Technologies
OJSC Sberbank of Russia

Investment and innovation are closely interlinked, as the use of investment in new equipment gives the formation in fact of the innovation process. It is shown that the use of new technologies leads to higher productivity.

Keywords: economics, productivity, manufacturing.