

- в) основной капитал (производственные основные фонды);
- г) НТП, использование его достижений.

Именно от этих факторов, прежде всего зависит производство товаров в условиях рыночной экономики.

Кроме того, имеются рыночные факторы, которые воздействуют на экономический рост косвенно через рассмотренные выше факторы предложения. К ним относятся, в - первых, факторы рыночного спроса, связанные с платежеспособными потребностями населения в отношении товаров (средств производства, предметов потребления, роскоши и др.) и услуг; во-вторых, факторы распределения, связанные с эффективностью распределения всех видов ресурсов.

Однако при всем значении экономических факторов спроса, предложения и распределения ресурсов, основное внимание при рассмотрении проблем экономического роста обычно уделяется факторам предложения, то есть производственно-техническим возможностям непосредственного воздействия на экономического роста.

Такой подход разделяется сторонниками «экономики предложения». Они делают упор на факторы, повышающие производственный потенциал и рост общественного продукта. При полной занятости и полной загрузке производственных мощностей, предлагают снизить налоги, рассматривая это в качестве средства, стимулирующего сбережения и инвестиции, предпринимательский риск и трудовую активность.

Среди факторов предложения экономического роста особое место принадлежит природным ресурсам (земля, полезные ископаемые, леса, воды, воздух и др.). Поскольку многие природные факторы экономического роста ограничены, редки и невозполнимы .

Для обеспечения более рационального и экономного использования природных факторов экономического роста, уменьшения загрязнения окружающей среды требуется применять не только административные, законодательные, но и экономические меры, охватывающие кредитование и финанси-

рование, налоговую и страховую системы, ценообразование и другие рыночные инструменты.

Поскольку значительная часть природных ресурсов рассматривается в качестве «общей собственности» и не имеет цены, они часто используются слишком интенсивно и хищнически, что ведет к их расхищению и загрязнению.

Воздействие природных факторов экономического роста особенно важно для сельского хозяйства – этой самой обширной и жизненно важной отрасли экономики, где главным средством производства является земля[17].

Проблема использования земли включает в себя не только экстенсивное, т.е. пространственное освоение земель, пригодных для сельского хозяйства, но и их интенсивное использование, предполагающее увеличение производства более дешевой продукции с единицы земельной площади.

Отсюда необходимость добавочных вложений в одни и те же земельные участки, экономического стимулирования НТП, создания в сельском хозяйстве развитой системы машин для комплексной механизации, электрификации, химизации и мелиорации производства.

Чтобы осуществить меры по интенсификации сельского хозяйства на индустриальной основе, требуется создать технические, экономические и другие рыночные условия для опережающего развития ведущей сферы АПК, обеспечивающей его средствами производства, и завершающей сферы, занимающейся заготовкой, транспортировкой, переработкой и сбытом конечной продукции комплекса, по сравнению с центральной сферой АПК, включающей собственно сельское хозяйство.

Это улучшит структуру АПК, обеспечит его более динамичный и пропорциональный экономический рост, повысит производительность труда и увеличит конечный продукт комплекса.

Важнейшая составная часть системы экономического роста - трудовые ресурсы, включающие население в трудоспособном возрасте, это профессионально-квалификационный уровень. Для обеспечения интенсивного ресур-

собоерегающего экономического роста, основанного на использовании достижений НТР, требуются дальнейшие адекватные структурные изменения в составе личного фактора производства, повышение эффективности его использования.

Эффективность функционирования трудовых ресурсов непосредственно зависит от такого фактора экономического роста, как основной капитал (производственные основные фонды), к которым относятся машины и оборудование предприятий, транспортные и другие средства труда, образующие производственный аппарат всех отраслей народного хозяйства. Капитальные вложения в основной капитал (производственные основные фонды) далеко не всегда сопровождаются повышением производительности труда[18].

Показательно, что за 1980-1989 гг. производственные основные фонды России выросли на 17,5%, а валовой общественный продукт - лишь на 14,8%. Еще показательнее данное соотношение в сельском хозяйстве, где оно соответственно составило 19% и 5,9%.

Эта неблагоприятная динамика, свидетельствующая о низкой капиталоотдаче, является результатом физического и морального износа техники, ее неэффективного использования и низкой производительности труда, темпы роста которой отстают от темпов увеличения основного капитала. Здесь налицо преобладание экстенсивного капиталоемкого типа экономического роста, при котором все еще велики затраты совокупного (живого и овеществленного) труда на производство единицы продукции.

Следующим непосредственным фактором экономического роста выступает современная НТР, которая подготовлена историческим процессом развития науки, техники и производства. Можно выделить три основные последовательные стадии прогресса техники, которым соответствуют определенные формы общественной организации производства.

Первая (начальная) стадия характеризуется тем, что технической основой производства являются ручные орудия труда; к данной стадии относятся

ремесло, простая кооперация, а затем мануфактура, функционирующая в условиях разделения ручного труда.

Вторая стадия означает переход от машинно - фабричного производства, основанного на трехзвенной системе машин, включая рабочую машину, двигатель (паровой, внутреннего сгорания, электрический и др.) и передаточный механизм; при этом все еще сохраняются технологические принципы, сложившиеся на базе ручного труда.

Третья стадия знаменуется переходом к комплексно автоматизированному производству в результате превращения прежней трехзвенной системы в четырехзвенную, четвертым звеном которой является автоматическая управляющая машина, своеобразный мозговой центр, осуществляющий функции контроля и управления

Кибернетических принципах, могут накапливать и перерабатывать информацию, поступающую в ходе работы, чтобы автоматически производить переналадку и выбирать оптимальный режим работы в новых условиях. Такие автоматы, обладающие обратной связью, функционируют на принципах самонастройки и самообучения.

Они исключают применение не только физических, но и многих логических и контрольно-управленческих функций человека в процессе производства,

При этом возникает возможность несовпадения во времени и в пространстве процесса живого труда и самого автоматического процесса производства, а человек выводится из непосредственного процесса производства, перестаёт быть его главным агентом, становится с ним рядом в качестве верховного контролера и регулировщика.

Современная НТР не сводится к отдельным научным открытиям и техническим усовершенствованиям, а сильно воздействует на все факторы экономического роста.

Она знаменует глубокие преобразования самого технологического способа производства, экономических форм организации и управления произ-

водством.

Эти преобразования находят свое выражение в изменении роли науки в развитии производства; широком применении совершенной автоматической техники; создании искусственных предметов труда и конструкционных материалов с высокими, заранее заданными физико – механическими, биологическими и другими свойствами; преобразовании энергетической базы производства, использовании атомной и других видов энергии; в переходе к непрерывным и интенсивным безотходным технологическим процессам, при которых традиционные механические методы воздействия на предмет труда заменяются химическими, физико – химическими, электрическими, электронными и др., в изменении роли работника в производстве, повышении производительности его труда и эффективности производства.

Итак, современная научно техническая революция – это совокупность коренных, качественных и взаимосвязанных преобразований в средствах производства (прежде всего, в орудиях и других средствах труда), а также в технологии, организации и управлении общественным производством, на основе превращения науки в непосредственную производительную силу.

Происходит формирование интенсивного ресурсосберегающего комплексно-автоматизированного производства и изменение функциональной роли работника, повышение производительности труда и социально-экономической эффективности производства.

Преимущественное развитие в условиях научно техническая революция наиболее важных и актуальных направлений науки и техники, играющих лидирующую роль, не исключает, а предполагает фронтальные научные исследования, чтобы обеспечить развитие и таких направлений в науке, которые потенциально содержат в себе теоретические основы будущего научно-технического прогресса.

В связи с этим все большее значение приобретает прогнозирование развития науки, чтобы не только определить главные направления НТР, но и выявить ее тенденции.