

УДК 330.341.1:001.8

*В.А. ФРЫДЫНСКИЙ*, к.э.н., доц., НТУ «ХПИ», Харьков  
*В.Ю. ВЕРЮТИНА*, ст. преп., НТУ «ХПИ», Харьков

## **ИННОВАЦИЯ И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

У сучасній економіці інтенсивно зростає роль інновацій, перетворюючи їх по суті в об'єктивний елемент функціонування економіки. У статті розглянуті підходи до вирішення формування ефективного економічного механізму інноваційної діяльності, сприяючого розвитку НТП і формуванню сучасних науково-технологічних устроїв.

In a modern economy the role of innovations increases intensively, converting them in fact in the objective element of economy functioning. In the article the forming decision of effective economic mechanism of innovative activity, cooperate to development of STP and forming of the modern scientific-technological modes is considered.

**Ключевые слова:** инновация, методология, наукоемкость, конкуренция, технологический уклад.

**Введение.** Современные реалии показывают, что развитие экономической сферы во все большей степени зависит от использования в производстве последних достижений науки и техники, новшеств в организационной и управленческой деятельности, т.е. всего того, что сейчас называют инновационными технологиями.

**Постановка задачи.** Проблема развития и использования инновационного потенциала Украины приобретает особую значимость и это обуславливает потребность в философском анализе влияния техники и технологии на экономическую сферу.

Преодоление технологического отставания практически во всех отраслях промышленности Украины все в большей мере зависит от усиления инновационного характера производительной деятельности, формирования особой инновационной сферы с присущими ей спецификой и субъектами реализации.

Рассмотрение теоретических и практических проблем формирования сферы требует установки ее базового понятие.

Считаем, наиболее приемлемым является следующее понятие.

Инновация – конечный результат внедрения новшества с целью применения объекта управление и получения экономического, социального, экологического и научно-технического видов эффекта. То есть, место и роль инновации в развитии экономики заключается в обновлении производственного процесса, которое может находить свое выражение как во внедрении новых технологий и техники,

так и возмении организационно-управленческих структур.

**Методология.** В методологическом аспекте на данном этапе развития экономики важно формирование целостной, гибкой и динамичной инновационной системы, способной решать проблему технологического базиса общества.

Адекватно переход к новой модели инновационной системы, предполагает трансформацию всех ее системообразующих составляющих.

Анализ показывает, что в рамках решения этой проблемы эффективным является разработка системы индикаторов инновационной деятельности.

Только при наличии стройной и взаимоувязанной системы индикаторов инновационной деятельности возможно решать вопросы: тенденции развития НТП, факторы влияющие на выполнение плановых заданий по инновациям и прежде всего с учетом внутренних резервов предприятий.

Анализ теории проблемы позволяет предложить систему показателей, составляющих основу системы индикаторов. Это прежде всего следующие параметры: уровень развития науки и техники на предприятии в сравнении с высшими мировыми достижениями: доля затрат на НИОКР в объеме продаж (наукоемкость); степень обновляемости продукции; степень интеграции различных подразделений, связанных с инновациями, между собой; пропорции между объемом проводимых исследований и разработок; уровень централизации и децентрализации управления компанией и НИОКР как отдельной сферы ее деятельности. В этой системе показателей не учитываются отдельные инновации или инновационные проекты.

Что касается статических показателей инновационной деятельности, то в настоящее время используются пять групп показателей, описывающих некоторые аспекты инновационной деятельности. К ним относятся статистические показатели развития сферы исследований и разработок, или статистика науки; патентная статистика; библиометрические данные о научных публикациях и цитируемости; технологический баланс платежей, характеризующий международный трансферт технологий: показатели инновационной деятельности на промышленных предприятиях.

**Результаты исследования.** В современных условиях возрастает инновационная активность предприятий, что находит свое выражение в интенсификации изобретательства, расширении научных изысканий, в распространении нововведений, увеличении доли принципиально новых средств и предметов труда в объеме выпускаемой продукции. Как результат-формирование инновационного потенциала. Его можно определить как научно-технический задел, существующий в форме открытий, изобретений, исследований, позволяющий решать новые задачи [1].

Понятие инновационного развития отличается также от технического и научно-технического, на наш взгляд, тем, что содержит элемент динамизма, характеризует способность хозяйствующего субъекта развиваться на собственной основе в будущем.

В современных условиях все возрастающее место в инновационной деятельности занимает проблема эффективного использования интеллектуального капитала и его товарного продукта, принимающего сегодня форму особой, специфичной интеллектуальной собственности (ИС) [2].

Основная ценность ИС на рынке состоит в том, что это единственный способ законной монополизации производства новых товаров с высококачественными потребительскими свойствами.

Особо выделим специфические особенности ИС. Во-первых, ИС тесно связана с экономическим ростом и динамикой материальных элементов богатства общества.

Во-вторых, основными объектами ИС являются объекты промышленной собственности (патенты на изобретения, промышленные образцы, свидетельства на полезные модели, товарные знаки), объекты авторского права (научные публикации, литературные произведения, программы для электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и другие).

В-третьих, особенности ИС является то, что между ее объектами, наряду со сходством, имеются и существенные различия, то есть эти объекты ИС неоднородны по своему содержанию.

И, наконец, в-четвертых, владение как средство физического контроля над вещью (в данном случае «инновацией») может реализовываться через систему патентов, лицензий и пр., через которые создатель ИС может присваивать часть дохода от использования ИС.

Поскольку инновационные системы представляют собой совокупность экономических отношений, возникающих в процессе создания и использования инноваций, то отношения, складывающиеся по поводу ИС представляют собой, по сути, ядро инновационной системы.

В связи с этим предложения по решению проблем создания, продвижения и использования ИС приобретают особое значение.

Важнейшими среди этих проблем представляются следующие:

- организация продвижения ИС на всех этапах инновационного цикла;
- определение ценности объекта ИС;
- защита прав создателей и пользователей ИС.

Рассмотренные выше особенности ИС предоставляют необходимую базу для

исследования функционирования инновационных систем в современной рыночной экономике.

Инновационная система, являясь подсистемой экономики в целом, в зависимости от характера экономической системы приобретает особые, присущие данной системе черты. В условиях экономики развитие инновационной системы органически связано с развитием рынка инноваций.

В современной научно-технической сфере получает развитие конкурентный рыночный механизм, непосредственным отражением совокупности рыночных отношений, складывающихся в инновационной сфере, является понятие «рынок инноваций»[3].

Под рынком инноваций, на наш взгляд, следует понимать совокупность рыночных отношений, возникающих в процессе создания, освоения, передаче и использования инноваций.

Как и другие секторы рыночной экономики, рынок инноваций может нормально развиваться лишь при наличии определенных условий. Для его функционирования требуется, прежде всего, наличие многообразных форм собственности и создание рыночной инфраструктуры.

Инновации, являясь фактором экономического развития, выступают, прежде всего, как особая форма реализации предпринимательской активности. Вместе с тем, сама по себе предпринимательская активность далеко не всегда способна обеспечить производство и массовое распространение инноваций в масштабах народного хозяйства – необходимы механизмы поддержки инновационной деятельности, привлечение в инновационную сферу масштабных инвестиций.

**Выводы.** В значительной мере инновационная активность в экономике зависит от активной роли государства, и не случайно, в современном мире научно-техническая политика считается обязательным элементом государственной политики любой промышленно развитой страны.

Преодоление экономического кризиса в Украине объективно предполагает восстановление реального сектора производства на основе развития инновационной деятельности.

В современной экономике резко возрастает роль инноваций, они становятся объективным элементом функционирования экономики. Без нововведений невозможно обеспечить повышение уровня производительных сил, создать условия для развития производства. Инновации в экономике являются основой повышения конкурентоспособности предприятий, роста качества выпускаемой продукции, условием их выживания в ситуации усиливающейся конкуренции.

С учетом сегодняшнего состояния экономики инновационная политика должна

способствовать развитию научно-технического потенциала, формированию современных технологических укладов и повышению конкурентоспособности продукции. Определяющей особенностью передачи результатов научных исследований для их освоения в производстве является создание и развитие системы коммерческих форм взаимодействия науки и производства.

**Список литературы:** 1. Завлин П.Н., Ипатов А.Л., Кулагин Л.С. Инновационная деятельность в условиях рынка. –СПб.: Наука,1994. 2.Леонтьев Б. Рынок интеллектуальной собственности // Экономика и жизнь. -1996. -№26. 3. Экономика знаний. В.В. Глухов, С.Б. Коробко, Т.В. Маринина, СПб: Питер, 2003.- 528с.: ил.- (серия «Учебное пособие»).

Подано до редакції 22.02.2010