

Инновационный потенциал как компонент нового хозяйственного механизма

Кочетков Сергей Вячеславович

д.э.н., профессор кафедры международного менеджмента Санкт-Петербургского государственного экономического университета, e-mail: kochetkov.s@unecon.ru

Варданян Ирина Самвеловна

к.э.н., доцент, доцент кафедры международного менеджмента Санкт-Петербургского государственного экономического университета, e-mail: ilona251@yandex.ru

Kochetkov Sergei, V.

Vardanyan Irina S.

St. Petersburg State University of Economics

St. Petersburg, Russian Federation

INNOVATIVE CAPACITY AS A COMPONENT OF THE MECHANISM OF NEW ECONOMY

Аннотация: В статье инновационный потенциал определен в качестве компонента построения нового хозяйственного механизма. Для этого предложены механизм использования инновационного потенциала промышленных предприятий и методика измерения эффективности инновационного развития. В заключение сделаны выводы о структуре хозяйственного механизма новой экономики.

Ключевые слова: инновационный потенциал, инновационное развитие, хозяйственный механизм.

Abstract: In this paper innovative capacity is defined as a component of building of the mechanism of new economy. For this proposed mechanism for the use of innovative capacity of industrial enterprises and methods of measuring the effectiveness of innovative development. Finally, conclusions are made about the structure of the economic mechanism of the new economy.

Keywords: innovative capacity, innovative development, mechanism of new economy.

Для формирования нового хозяйственного механизма и укрепления влияния инноваций, выявления прогрессивных тенденций развития экономических систем промышленных предприятий и установления количественных значений соотношения инновационных возможностей и инновационного резерва, определения меры совершенства и результатов функционирования хозяйственного механизма исключительно важен механизм использования инновационного потенциала промышленного предприятия. Понятно поэтому, что в комплексе мер по модернизации промышленности определяющим является прорыв в использовании инновационного потенциала промышленных предприятий [1, с. 113], механизм которого включает (рис. 1).

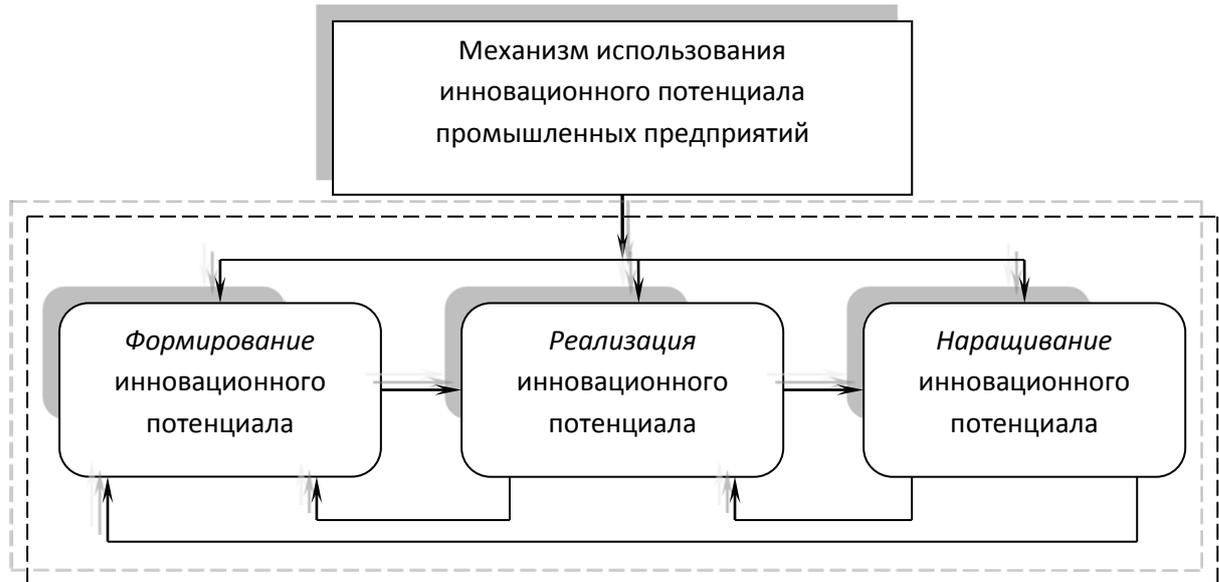


Рис. 1. Механизм использования инновационного потенциала промышленных предприятий

В этом случае:

- формирование инновационного потенциала заключается в проведении исследований и разработок;
- реализация инновационного потенциала включает производство инновационной продукции и продукции с помощью инноваций и / или инновационных технологий;
- наращивание инновационного потенциала определяет направления коммерциализации инноваций, тем самым обеспечивая инновационное развитие.

В этой, во многом качественно новой ситуации механизм использования инновационного потенциала промышленного предприятия заключается в том, что рассмотрение каждого его компонента осуществляется не изолированно, а на основе взаимодействия в единой системе, что позволит получить синергетический эффект, значительно превышающий арифметическую сумму эффектов от использования его элементов по отдельности.

Перестройка хозяйственного механизма также нацеливается на устранение неправильной трактовки или искажения экономического пространства для оценки влияния инноваций, в основе которых лежит критический уровень инновационного потенциала промышленных предприятий.

С этих позиций можно утверждать, что при использовании инновационного потенциала промышленного предприятия осуществляется воздействие на производство. При этом нужно учитывать то обстоятельство, что внедрение тех или иных, например, технических и / или технологических инноваций, приносит одинаковый производственный эффект, но сопровождается разной экономической эффективностью. В то же время такое внедрение дифференцированно влияет на изменения как в производственном аппарате, так и организации производства в целом. Естественно, инновационный проект окажется несостоятельным с технической точки зрения или технически успешный проект не будет востребован рынком.

В этом случае портфель инноваций для внедрения, в том числе исходя из степени их завершенности, обеспечивает для промышленного предприятия формирование его инновационного состояния (инновационности), определяющего выбор между поддержанием экономического роста и инновационным прорывом.

Непременным условием бесперебойного функционирования хозяйственного механизма, без чего невозможно определение границ экономического пространства для влияния инноваций, является наращивание инновационного потенциала промышленных предприятий, а также своевременное и аргументированное решение возникающих перед их экономическими системами вопросов.

Формированию такой позиции способствует видимость лежащих на поверхности явлений, заключающихся в том, что наращиванием инновационного потенциала промышленного предприятия является переход его базового состояния в качественно новое. В рассмотренных обстоятельствах это включает изменение структуры инновационного потенциала в составе совокупного, что влечет за собой коренные преобразования экономической системы промышленных предприятий. В этом случае увеличивается предельное значение инновационного потенциала промышленного предприятия, что определяет эффективность его использования.

Можно с уверенностью утверждать, что эффективным считается использование инновационного потенциала промышленных предприятий, в обязательном порядке сопровождаемое повышением его предельного значения на величину наращивания (рис. 2).

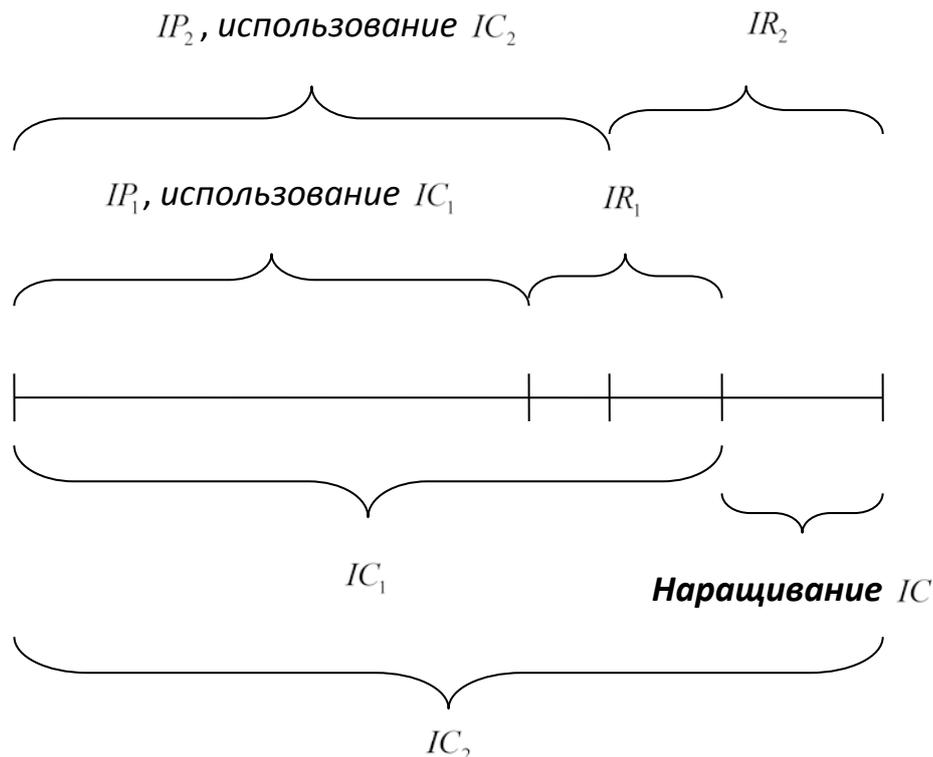


Рис. 2. Эффективность инновационного потенциала
промышленных предприятий

Представляется очевидным, что эффективность инновационного потенциала промышленного предприятия определяется совокупностью инноваций для внедрения и величиной наращивания инновационного потенциала.

В этом случае при установлении предела наращивания инновационного потенциала можно говорить об определении уровня инновационного развития промышленных предприятий, заключающемся в оценке их инновационного состояния (инновационности) на основе показателя эффективности инновационного развития:

$$E_{ID} = \frac{B_{IC}}{IC}, \quad (1)$$

где E_{ID} – эффективность инновационного развития;

B_{IC} – наращивание инновационного потенциала;

IC – величина инновационного потенциала в результате наращивания.

В этой связи для определения границ экономического пространства для влияния инноваций выделяются следующие инновационные состояния (инновационности) промышленных предприятий (табл. 1).

Таблица 1

Уровни инновационного развития промышленных предприятий

№ п/п	Название инновационного состояния	Содержание инновационного состояния	Критерий инновационного состояния (E_{ID}),%
1.	Инновационный разрыв	Минимальный уровень инновационного потенциала (его сохранение)	до 3
2.	Инновационный сдвиг	Оптимальный уровень инновационного потенциала	3-7
3.	Инновационный баланс	Критический уровень инновационного потенциала	7-12
4.	Инновационный прорыв	Максимальный уровень инновационного потенциала	более 12
5.	Инновационный коллапс	Катастрофический уровень инновационного потенциала	менее 0

Составлено авторами

Исходя из этого, нужно помнить, что практическая значимость точных обоснованных оценок усиливается в условиях усложнения хозяйственного механизма и повышения его ответственности за нормальное функционирование экономики.

Все это объясняет, что в современных условиях коренным образом изменились главные факторы экономического роста в сторону инновационного потенциала. В этом случае можно говорить, что использование системных особенностей инновационного потенциала промышленных предприятий формирует экономическое пространство для оценки влияния инноваций и увеличивает эффективность хозяйственного механизма, что в итоге определяет и обеспечивает новое качество экономического развития.

Необходимо срочно принять энергичные меры для формирования нового хозяйственного механизма, заключающегося в применении комплексных методик оценки и инструментария влияния инноваций на экономическое развитие, где главным фактором является инновационный потенциал промышленных предприятий, использование которого обеспечивает процедуру выбора между инновационным развитием и экономическим ростом.

Особый интерес вызывает конфигурация этого механизма, включающего измерение инновационного потенциала промышленных предприятий, создание крупных научно-технологических комплексов (инновационного производства) и построение системы коммерческой реализации инноваций (размещение, распределение и распространение инновационного потенциала). В этом случае формируется экономическое пространство применения результатов научно-исследовательских разработок. Сказанное объясняет принципиально новое качество экономического развития.

Список литературы

1. Кочетков С. В. Методы стимулирования использования инновационного потенциала предприятия / С. В. Кочетков // Инновации. 2005. № 7. С. 112-114.