

Секция «Инновационная экономика и эконометрика»

Исследование и практическое применение методик оценки инновационного потенциала промышленного предприятия

Артамонова Дарья Николаевна

Студент

*ВПИ (филиал) ВолгГТУ, Инженерно-экономический факультет, Волжский, Россия
E-mail: user1495@mail.ru*

В современном мире инновационное развитие предприятий является одним из основных источников роста экономики страны. Мировая практика показывает, что устойчивое развитие производства и поддержание его конкурентоспособности в долгосрочной перспективе зависит от инноваций. Инновационная деятельность становится неотъемлемой чертой любого современного предприятия и является одним из важнейших направлений его развития. Величина и структура инновационного потенциала промышленного предприятия, тесно связаны с определением стратегии развития предприятия и текущим управлением инновационной деятельностью. Разработка инновационных стратегий осуществляется на основе оценки потенциальных возможностей предприятия и его инновационного потенциала.

Инновационным процессам в экономической литературе уделяется достаточно много внимания, однако само понятие «инновационный потенциал» не имеет однозначного определения. В ходе анализа научной литературы был сделан вывод, что большинство исследователей поддерживаются следующей трактовки инновационного потенциала: «это совокупность различных видов ресурсов, включая материальные, финансовые, интеллектуальные, научно-технические и иные ресурсы, необходимые для осуществления инновационной деятельности» [1]. Однако можно добавить, что это не только совокупность взаимосвязанных условий и ресурсов, а также возможность осуществления инновационной деятельности для обеспечения устойчивого развития предприятия.

В связи с тем, что оценка инновационного потенциала зависит от авторской трактовки понятий «инновационный потенциал», «структура инновационного потенциала», поэтому важно проведение анализа существующих методик к оценке инновационного потенциала и определение наиболее удовлетворяющей требованиям современной экономики.

Структуру инновационного потенциала предприятия, можно представить следующим образом (рисунок 1).

При анализе научной литературы были выявлены следующие подходы и методики оценки инновационного потенциала промышленных предприятий.

Большое распространение получил ресурсно-результативный подход к оценке инновационного потенциала. С точки зрения этого подхода выделяются методики, использующие три основные составляющие инновационного потенциала (ресурсную, результативную и внутреннюю компоненту, авторы методик Собченко Н.В. и Колосова Т. В.) и две составляющие инновационного потенциала (инновационная активность, инновационная восприимчивость, авторы методики Хорошилов Д. Н., Анисимов Ю. П.) [6, 7, 8]. При данном подходе показатель инновационного потенциала выступает как сумма его составляющих.

Для оценки инновационного потенциала предприятия следующим распространенным подходом является экспертный. Одной из методик, основанной на балльных оценках, в качестве диагностируемых элементов выступают следующие: продуктовый блок, функциональный блок, ресурсный блок — комплекс материально-технических, организационный блок, блок управления. [5] При данном подходе также можно использоваться и метод SWOT-анализа инновационной среды организации (оперативный диагностический анализ среды организации). Анализ осуществляется в целях: выявления в ее потенциале силы (S), выявления в ее потенциале слабости (W), установления возможностей (O), предоставляемых организации ее внешней средой, определения угроз (T) для предприятия со стороны внешней среды. [3].

Выше указанные подходы не обладают должной степенью объективности, наличия необходимой информации, полноты оценки, понятности результата и возможности принятия решений, поэтому не могут быть в полной мере использованы на практике при оценке и расчете инновационного потенциала предприятия.

Проведя анализ научных подходов, определив их достоинства и недостатки, можно сделать вывод, что более универсальным и фундаментальным является комплексный подход в исследовании инновационного потенциала предприятий, использующий многофакторную модель, которая позволяет учитывать не только наличие ресурсов, но и их производительность за счет оценки эффективности их использования, что особенно важно при решении задач оценки инновационного потенциала конкретной производственной системы [4].

В общем виде методика количественной многофакторной оценки может быть представлена в следующем виде (рисунок 2). Она основана на расчете интегрального показателя инновационного потенциала. Набор составляющих может меняться в зависимости от подхода конкретного автора к данному вопросу, поскольку присутствует субъективный фактор выбора наиболее важных компонентов инновационного потенциала предприятия.

Проведенное исследование показало, что количественная многофакторная методика комплексного подхода имеет огромное практическое значение, так как учитывает степень влияния каждого фактора на формирование потенциала, анализирует инновационного потенциала с точки зрения обеспеченности предприятия ресурсами и дает возможность определения дальнейшей стратегии инновационного развития.

Данная методика была использованная при оценке инновационного потенциала химического предприятия ОАО "Волжский Оргсинтез в ходе которой был вычислен интегральный показатель инновационного потенциала и его составляющих предприятия, определен тип и обозначена стратегия инновационного развития предприятия.

Литература

1. Авдеева Е.С. Развитие промышленного предприятия и оценка влияющих на него факторов // Инновации. – 2010. - №1. - С.203-207
2. Алимов О.М., Юрик Я.И. Структурно-динамическая оценка потенциала инновационных и организационно-экономических изменений // Экономика промышленности. - 2010. - №1. - С. 3-14.

3. Карсунцева О.В. Влияние инновационного потенциала на конкурентоспособность промышленного предприятия // Риск: Ресурсы, информация, снабжение, конкуренция. – 2009. - №1. - С.113-117
4. Пантелеева Т.А. Оценка инновационного потенциала предприятия // Экономика и управление. – 2010. - №1. – С.308-311
5. Сащенко Е.Н. Проблема оценки инновационного потенциала современных предприятий // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. - 2009. - №3. - С. 133-135
6. Колосова Т.В. Обеспечение устойчивого развития предприятия на основе повышения его инновационного потенциала. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экон. наук. Нижний - Новгород: Б.и., - 2011. - 37 с.
7. Анисимов Ю.П., Хорошилов Д.Н. Комплексная методика оценки инновационного потенциала: <http://elibrary.ru/item.asp?id=17024334>
8. Собченко Н.В. Оценка инновационного потенциала как неотъемлемой части инновационного процесса : <http://technomag.edu.ru>

Иллюстрации

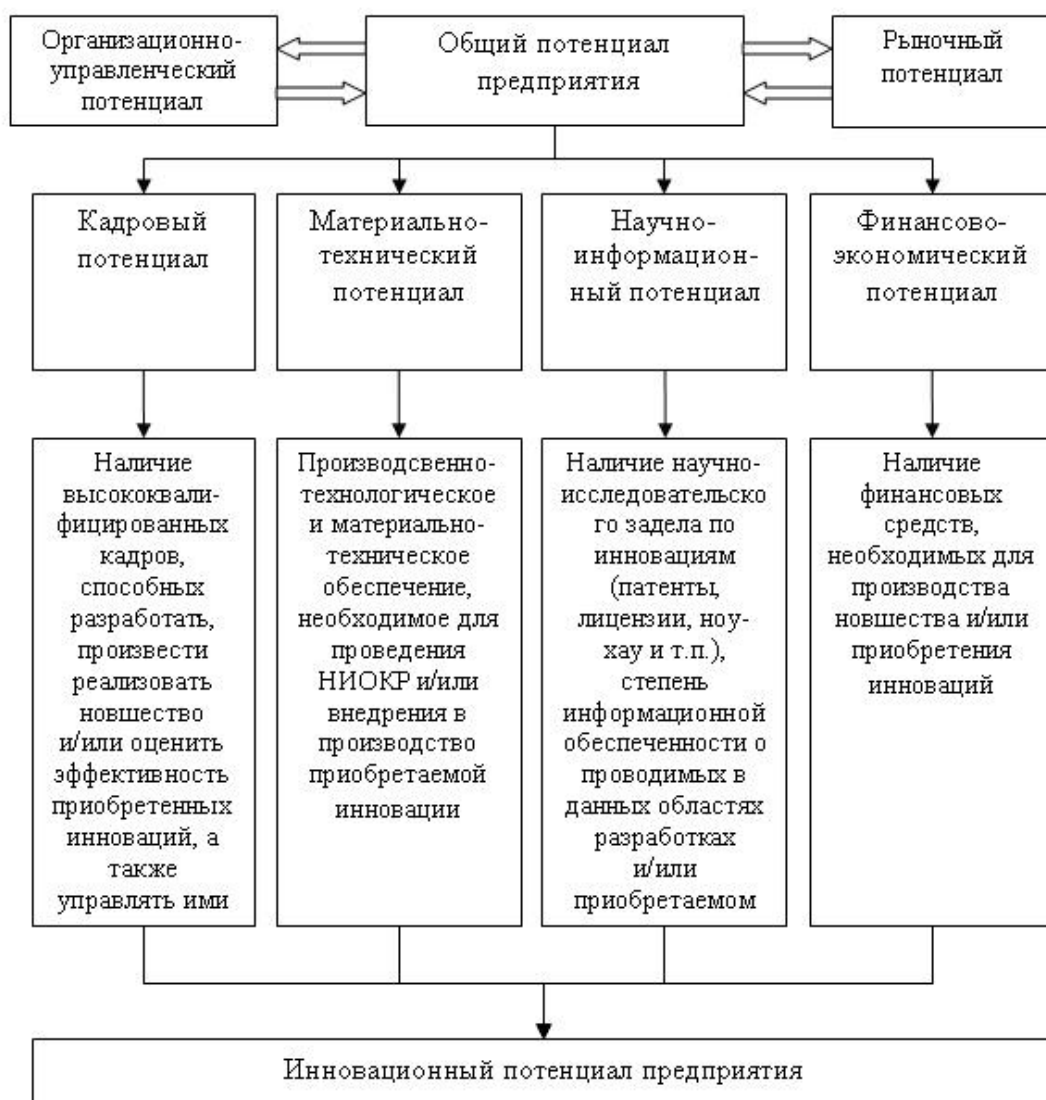


Рис. 1: Структура инновационного потенциала предприятия [1]

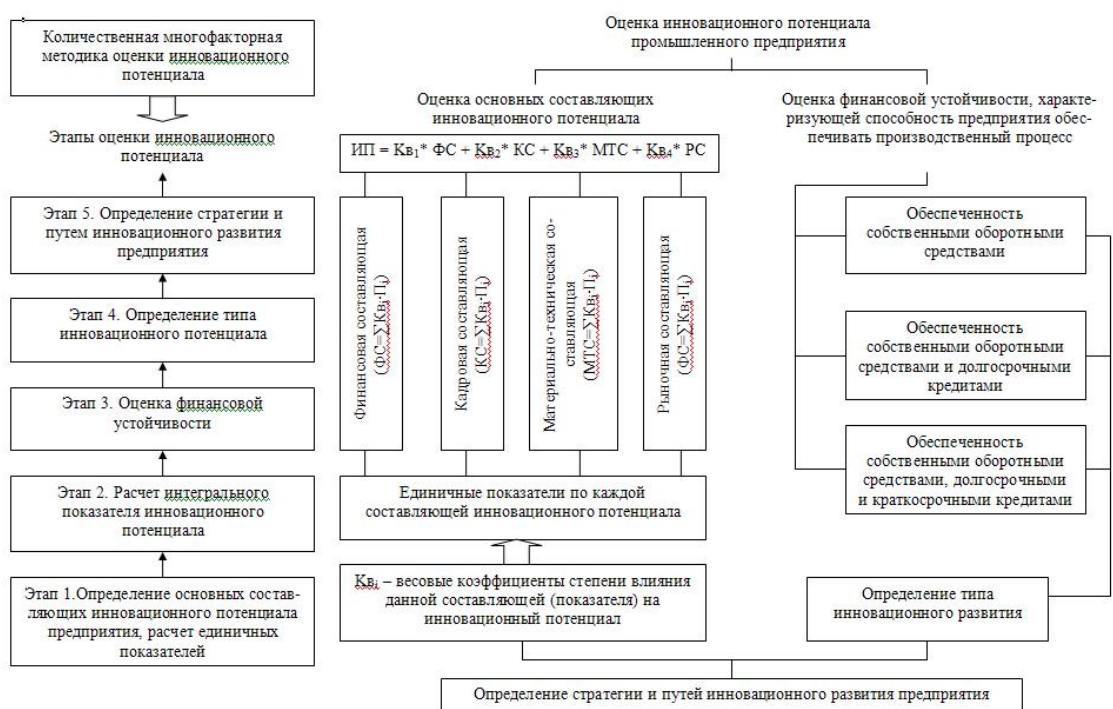


Рис. 2: Количественная многофакторная методика оценки инновационного потенциала, ее структура и этапы