

Роль качественной информации в разработке инновационной стратегии

Тюрина Анна Николаевна, магистрант Орловского Государственного университета имени И. С. Тургенева, кафедра «Государственное и муниципальное управление», г. Орёл

Аннотация. В данной статье представлены: экономическое содержание информации, механизм информационного обеспечения развития региональных инновационных подсистем, процесс разработки инновационной стратегии; информационно-коммуникационные технологии, функционирующие на базе достоверной и оперативной информации, обеспечивающей эффективность принимаемых управленческих решений и позволяющей выработать наиболее рациональные пути и способы оптимизации поставленных задач.

Ключевые слова: инновационная система, информационно-коммуникационные технологии, инновационная стратегия, информация.

The role of quality information in the development of innovative strategies

Tyurina Anna Nikolaevna, graduate student, Orel State University named after I. S. Turgenev, Department "State and municipal management", Orel.

Annotation. This article presents the economic content of the information, mechanism of information support the development of regional innovation sub-systems, the process of developing an innovation strategy; information and communication technologies, functioning on the basis of reliable and timely information, ensuring the effectiveness of management decisions and allows to elaborate the most rational ways and means of optimization tasks.

Key words: innovation system, information and communication technologies, innovation strategy, information.

Важным этапом для развития и успешного функционирования региональной инновационной системы, а также всех ее инновационных подсистем,

является наличие в достаточном объеме первоначальной информации, обеспечивающей достоверность, рациональность и эффективность принимаемых управленческих решений. Это создает основу перспективного функционирования, как целой инновационной системы, так и для любой ее подсистемы, в том числе и региональной, а также для стабильности в развитии всей инновационной деятельности на уровне национальной экономики.

Как и любая подсистема инновационного управления, региональная является особенно сложной и остро реагирующей на все изменения внешней среды. Следовательно, среди важных, но не окончательных условий находятся достоверность и точность информации. Это крайне важно в условиях перехода к инновационному типу развития национальной экономики, поскольку субъектам экономики требуется оперативный и своевременный доступ к информации любого уровня, что в свою очередь влечет развитие широкооткрытой и максимально доступной системы информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). ИКТ необходимо подвергать инновационным изменениям и развитию, т.к. данные технологии играют важную роль в осуществлении инновационных процессов в современных условиях.

С помощью информационно-коммуникационных технологий происходит процесс объединения и взаимодействия различных процессов, таких как: технические, управленческие, экономические, организационные, т.е. те процессы которые, происходят в инновационной подсистеме, в том числе и региональной инновационной подсистеме (РИП), где наиболее сложно координировать все эти процессы. Кроме этого, ИКТ позволяют выработать наиболее рациональные пути и способы решения управленческих задач. При этом, информация является неотъемлемой частью современных технологий, способствующей не только объяснению всех процессов, происходящих в инновационной подсистеме, но и обеспечению их стабильного течения.

Систематизация различных взглядов на понятие «информация» современных зарубежных и российских ученых позволила раскрыть и уточнить ключевые моменты данной категории. В общем понимании «информация» представляет собой сведения о происходящих в окружающем мире изменениях. Понятие «информация» позволяет раскрыть экономическую сущность региональной инновационной подсистемы как совокупности взаимодействующих региональных субъектов и институтов, которые в отдельности и совместно принимают участие в формировании, воспроизводстве, хранении и распределении знаний, технических разработок и профессиональных навыков для обеспечения стабильного социально-экономического развития субъекта экономики и повышения качества и уровня жизни населения региона. Все это благодаря: созданию инновационных технологий, услуг и продукции; формированию рабочих мест во всех отраслях и сферах; увеличению доходов путем производства национальной продукции; повышению уровня образованности населения региона; применению новейших технологий при решении социальных и экологических проблем хозяйствующего субъекта. К основным элементам региональной инновационной подсистемы относятся: подсистема генерации знаний; подсистема профессиональной подготовки и образования; подсистема услуг и производства продукции; подсистема инновационной инфраструктуры.

Экономическое содержание информации можно рассмотреть и как результат информационного производства, и как один из основных ресурсов инновационной подсистемы, а также как объект купли-продажи, как общественное благо, используемое всеми слоями общества, как часть рыночного механизма, которая способствует формированию равновесного состояния инновационных подсистем, как ресурс при принятии управленческих решений. Трудно оценить влияние информационной деятельности на РИП в условиях взаимодействия глобальных и региональных процессов, в условиях, когда происходит повседневное увеличение требований к содержанию и

формам представления знаний о перспективах и изменениях в инновационной среде хозяйствующего субъекта. Сущность данного процесса состоит в сборе, переработке, хранении, поиске и распределении информации для непрерывного формирования и управления информационным ресурсом. В этом случае актуальным становится формирование и использование эффективных методов сбора, обработки и применения информации в развитии РИП, которые составляют основу механизма управления информационного обеспечения региональных инновационных подсистем.

Механизм информационного обеспечения развития РИП - система отношений между подсистемами РИП по переносу внешней и внутренней информации об основных параметрах ее функционирования, ее безопасного и стабильного развития. Указанный механизм конкретизируется особенными целями, методами и инструментами, каналами связи преобразования полезной и доступной информации для эффективного функционирования РИП. Он состоит также из системы управления базами данных и параметров, предназначенных для анализа текущего уровня информационно-коммуникационного развития, которые характеризуют состояние и возможные предпосылки субъекта экономики в развитии РИП, степень их открытости и динамичности. Данный механизм состоит из его собственного содержания, средств и инструментов: информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), системы управления базами данных (СУБД), базы данных (БД) и базы знаний, которые в свою очередь формируют системы информационного обеспечения хозяйствующих субъектов. ИКТ выступают в качестве основного способа такого преобразования, информационная система организации - в виде средств, а результатом функционирования данного механизма является распределенное, интегрированное и систематизированное единое информационное пространство субъекта хозяйственной деятельности. Каждому субъекту экономики характерна как внутренняя, так и внешняя корректирующая деятельность, которая сопровождается постоянным процессом

взаимодействия и подстройки между элементами и функциями каждого уровня соответствующего механизма управления информационным обеспечением РИП, выражающегося в способе информационных обменов или в характере взаимодействий между ИС подсистем РИП. Структура механизма информационного обеспечения РИП показывает взаимодействия его элементов с учетом формы организации и способа функционирования указанного механизма, которые различаются на каждом уровне РИП. При координации взаимодействия основная цель представителей каждой подсистемы конкретизируется в системе подцелей, которая характеризуется параметрами и критериями эффективности функционирования локальных подсистем РИП. Проектирование механизмов управления информационным обеспечением РИП необходимо производить в соответствии с их региональными особенностями, масштабом и сложным строением, что позволяет корректно систематизировать и обобщать элементы общей информационной подсистемы работы РИП по компетенциям и задачам. Горизонтальная и вертикальная интеграция составляющих элементов информационной модели РИП дает предпосылки получения дополнительных эффектов, позволяющие избежать негативных и создать положительные изменения среды для функционирования различных хозяйствующих субъектов. Органы власти и управления субъектов экономики применяют такие механизмы информационного обеспечения РИП для видоизменения информационных продуктов, дающих возможность хозяйствующим субъектам экономики использовать необходимую информацию в инновационной деятельности.

Следовательно, информация является важной составляющей при разработке и формировании инновационной стратегии. Стратегия – это определенная последовательность действий и состояний, которые используются для достижения намеченных целей, исходя из особенностей влияния внешней среды и внутреннего потенциала. Инновационная стратегия является дополняющей частью общей стратегии развития хозяйствующего

субъекта и не может быть реализована без сбора качественной, достоверной и обоснованной информации. Процесс разработки инновационной стратегии можно представить в виде следующей последовательности этапов: выработка миссии; формулирование инновационных целей, адекватных потенциалу и не противоречащих общей цели; анализ внешнего окружения с целью выявления возможностей и угроз, оценка инновационного потенциала и диагностика конкурентного положения на основе сбора необходимой информации, обоснованный выбор направлений инновационной стратегии, соотнесённой с выбранной целью, реализация инновационной стратегии; корректировка инновационной стратегии.

Таким образом, информация играет важную и первостепенную роль не только в развитии и функционировании информационно-коммуникационных технологий, но и в разработке инновационной стратегии, что в свою очередь обеспечивает достоверность и эффективность принимаемых управленческих решений.

Список используемых источников

1. Конституция Российской Федерации // СПС «Гарант».
2. Абросимова, М.А. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении: учебное пособие / М.А. Абросимова. – М.:КноРус, 2013. – 248 с.
3. Дорофеев В.Д., Дресвянников В.А.. Инновационный менеджмент: учебное пособие / В.Д. Дорофеев, В.А. Дресвянников - Пенза:Пенз.гос.университет, 2003. - 189 с.
4. Митрофанов Е.П. Информационное обеспечение развития региональных инновационных подсистем: Автореферат / Е.П. Митрофанов. –М.: автореферат, 2013. – 367 с.
5. Орелстат-официальный сайт [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://orel.gks.ru>