

Место и роль региональной инновационной подсистемы

Каргина А.В.

Университет машиностроения
+7962-91693-07 angelis777@mail.ru

Аннотация: В статье автор проводит анализ понятия «региональная инновационная подсистема» (РИПС) с помощью этимологии и семантики, определяет место и роль РИПС. Автором разработана схема формирования РИПС в национальной системе государства (России).

Ключевые слова: регион, инновация, система, подсистема, региональная инновационная подсистема.

Концепция региональной инновационной подсистемы стала формироваться в начале 1990-х годов и рассматривалась в качестве удобного аналитического аппарата инновационной деятельности на уровне региона.

Существует несколько подходов к пониманию понятия «региональная инновационная подсистема». В целях подбора наиболее оптимального определения для современной действительности, проведем семантический и этимологический анализ данного понятия (рисунок 1).



Рисунок 1. Семантический и этимологический анализ понятия «региональная инновационная подсистема»

В рамках данного исследования под *регионом* будем понимать субъект Российской Федерации, наделенный определенными правами и обязанностями и обладающий характерными свойствами. Согласно Конституции РФ под субъектами Российской Федерации подразумеваются республики, края, области, города федерального значения, автономные области, автономные округа. Все они равноправны между собой во взаимоотношениях с федеральными органами государственной власти [1].

Систему можно представить как целое, состоящее из частей, относительно обособленную и упорядоченную совокупность элементов и отношений, закономерно связанных в единое целое и способных реализовывать определенные функции, взаимодействующих между собой на основе хозяйственных связей, которые устанавливаются в процессе производства, распределения, обмена и потребления материальных и нематериальных благ, соподчиненных всей структуре в направлении достижения целей ее существования и наделяющих ее смыслом.

Таким образом, понятие «система» характеризуется:

- наличием множества элементов;
- наличием связей между ними;
- целостным характером данного устройства или процесса.

Подсистему, в свою очередь, можно представить в виде относительно самостоятельной части системы, подлежащая дальнейшему расчленению [3].

В настоящее время не существует общепринятого устоявшегося определения понятия «инновация». В таблице 1 приведены толкования, данные разными авторами.

Таблица 1.

Определения понятия «инновация»

Автор, источник	Определение
Атоян В.В.	Инновация – результат научной (научно-исследовательской) и научно-технической деятельности, являющийся объектом интеллектуальной собственности.
Дракер П.	Инновация – это особый инструмент предпринимателей, средство, с помощью которого они используют изменения как шанс осуществить новый вид бизнеса или услуг.
Ильенкова С.Д.	Инновация – конечный результат инновационной деятельности, получивший воплощение в виде нового и усовершенствованного продукта, внедренного на рынок, нового или усовершенствованного технологического процесса, используемого в практической деятельности, либо в новом подходе к социальным услугам.
Санто Б.	Инновация – это общественно-экономический процесс, который через практическое использование идей и изобретений приводит к созданию лучших по своим свойствам изделий, технологий, и если инновация ориентирована на экономическую выгоду, прибыль, ее появление на рынке может принести добавочный доход.
Тюрина В.Ю.	Инновация: 1) Внедрение научных и технических разработок в производство; 2) Техничко-экономический процесс, приводящий через практическое использование идей и изобретений к созданию лучших по своим свойствам изделий и технологий.
Фатхутдинов Р.А.	Инновация – конечный результат внедрения новшества с целью изменения объекта управления и получения экономического, социального, экологического, научно-технического или другого эффекта.
Шумпетер Й.	Инновация – новая научно-организованная комбинация производственных факторов, мотивированная предпринимательским духом.

Проанализировав данные понятия, можно сформулировать определение региональной инновационной подсистемы следующим образом: это относительно самостоятельная часть национальной инновационной системы, состоящая из комплекса взаимосвязанных и взаимодействующих между собой элементов (организаций) разного типа (научно-интеллектуальных и кадровых, производственно-технологических, финансовых, информационных и экспертно-консалтинговых, маркетинго-сбытовых и др.), иницилирующих и осуществляющих производство, внедрение, распространение и использование новых знаний, способствующих полноценному обеспечению инновационных процессов и функционирующих в едином социокультурном экономическом пространстве на территории определенного региона (субъекта Российской Федерации) [2, с.102-108].

Определим место региональной инновационной подсистемы в национальной системе государства. Ниже приведена схема (рисунок 2), разработанная автором, на которой можно проследит процесс ее формирования.

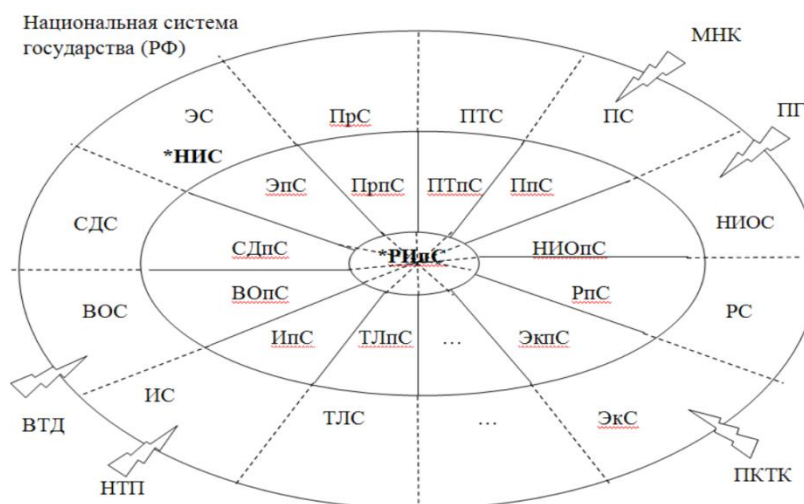


Рисунок 2. Национальная система государства (РФ)

Расшифровка аббревиатур на схеме:

- * **НИС** – национальная инновационная система;
- * **РИПС** – региональная инновационная подсистема;
- ПС / ПпС – политическая система / подсистема;
- ЭС / ЭпС – экономическая, валютно-финансовая и налоговая система / подсистема;
- ПрС / ПрпС – правовая система / подсистема;
- ТЛС / ТЛпС- транспортно-логистическая система / подсистема;
- СДС / СДпС- социально-демографическая система / подсистема;
- НИОС / НИОпС- научно-исследовательская и образовательная система / подсистема;
- ВОС / ВОпС – военно-оборонительная система / подсистема;
- ЭкС / ЭкпС – экологическая система / подсистема;
- ПТС / ПТпС – производственно-трудовая система / подсистема;
- ИС / ИпС – информационная система / подсистема;
- РС / РпС – рыночная система / подсистема;
- МНК – влияние международной конкуренции;
- ВТД – воздействия военных и террористических действий других государств;
- ПКТК – природно-климатические и техногенные катастрофы;
- ПГ – процессы глобализации и т.п.

На данной схеме большим внешним кругом обозначена национальная система государства (РФ), которая состоит из следующих систем: экономической, правовой, социально-демографической, научно-исследовательской и образовательной, производственно-трудовой, транспортно-логистической, военно-оборонительной, экологической, информационной, рыночной и др. Они, в свою очередь, влияют на формирование и являются составными частями национальной инновационной системы (обозначена на схеме средним кругом), которая состоит из соответствующих подсистем, в том числе включает в себя региональные инновационные подсистемы (прежде всего, по территориальному признаку, – внутренний круг), которые формируются под воздействием тех же указанных ранее категорий. На процесс становления национальной системы государства, и соответственно составляющих ее элементов, оказывают влияние также такие факторы, как: международная конкуренция; военные и террористические действия других государств; природно-климатические и техногенные катастрофы; процессы глобализации и т.п.

Выводы

Региональная инновационная подсистема играет важную роль в процессах обеспечения и полноценного функционирования элементов инновационной деятельности на определенной территории (субъекта РФ), способствует созданию взаимосвязей между объектами различных подсистем, создает необходимые и достаточные условия для эффективного создания, внедрения и распространения инноваций, включая генерацию знаний и их использование, благоприятствует слаженной работе всех составных ее частей, положительно влияет на темпы экономического роста страны и повышение ее конкурентоспособности на мировой арене.

Литература

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993г.) // Российская газета. – 25.12.1993. № 237.
2. Каргина А.В. Формирование региональной инновационной подсистемы посредством инфраструктурного обеспечения. Вестник экономической интеграции: научно-практический журнал. № 3-4 (84-85), 2015.
3. <http://gos-asu.narod.ru/tsisa/1.html> Статья. Общая теория систем. Понятие системы. Подсистемы и элементы.