

## Различные виды анализа региональной инновационной системы

В методике анализа воздействия институционального ландшафта на формирование региональной инновационной системы состоит в идентификации конкретных институциональных условий, влияющих на создание и развитие инновационной системы. Данные институциональные условия обозначены в таблице. Их анализ напрямую вытекает из анализа институционального режима и является сужением рамок анализа с одновременным привлечением дополнительной информации, касающейся сложившейся в регионе общественной системы науки и образования. Здесь необходимо определить значение каждой институциональной переменной, причем, вполне допустимо возникновение такой комбинации, которая не приводит ни к какому типу инновационной системы. Такого рода ситуации неопределенности характерны для слабо-развитых регионов или же регионов, находящихся в процессе трансформации или кризиса. Но, тем не менее, сочетание институциональных характеристик чаще всего носит не случайный характер и так или иначе вытекает из институционального режима и взаимосвязан с характеристиками инновационной системы.

Другой подход представляет собой анализ характеристик инновационной системы, сложившейся в регионе, как они сформулированы Р.Уитли. Иными словами здесь нужно рассмотреть степень и характер распределения полномочий внутри инновационных компаний, доминирующий характер взаимодействия компаний с общественной системой науки и образования, механизмы координации инновационной деятельности между различными организациями, специфичность инноваций для компании, дискретность инноваций (преобладают ли в регионе радикальными или инкрементными инновации), системность инноваций (на какого рода инновациях фокусируются компании - на модульных или системных). Результатом выполнения данного шага должно явиться определение типа (или типов, если у региона сложная отраслевая или территориальная структура) региональной инновационной системы, а также выявление того, насколько четко данный тип проявляется, если возникает смешанная композиция, то по каким характеристикам происходит смешение, и так далее.

Анализ региональной инновационной системы необходимо проводить с использованием графической диаграммы, отображающей значения характеристик инновационной системы и позволяющей представить профиль инновационной системы. Каждая характеристика региональной системы, изображается в виде самостоятельного измерения. При этом значения характеристик (от низкого до высокого) переводятся в количественный вид, где 1 означает низкое значение характеристики (например, низкое распределение полномочий внутри компаний), 2 – ограниченное, 3 – среднее, 4 – существенное, 5 – высокое. Для характеристики «2. Взаимодействие с общественной системой науки

и образования» шкала привязывается к диапазону от пассивного взаимодействия (отображается 1) до активного (изображается 5). Затем на каждом из изменений отмечается выявленное экспертным путем значение каждой характеристики. После чего все оценки соединяются в единый профиль, изображаемый в виде многоугольника в многомерной сетке координат. Полученный профиль отображает выявленный тип инновационной системы, который легко сравнить с идеальными типами инновационной системы, предложенными Р.Уитли и изображенными сходным образом.

На рисунке показан общий вид предлагаемой диаграммы, на которой изображены профили двух идеальных типов инновационных систем. Тип «автаркия» изображен в виде более темного многоугольника с пунктирными границами, тип «тесное сотрудничество» - более светлый многоугольник со сплошными границами.

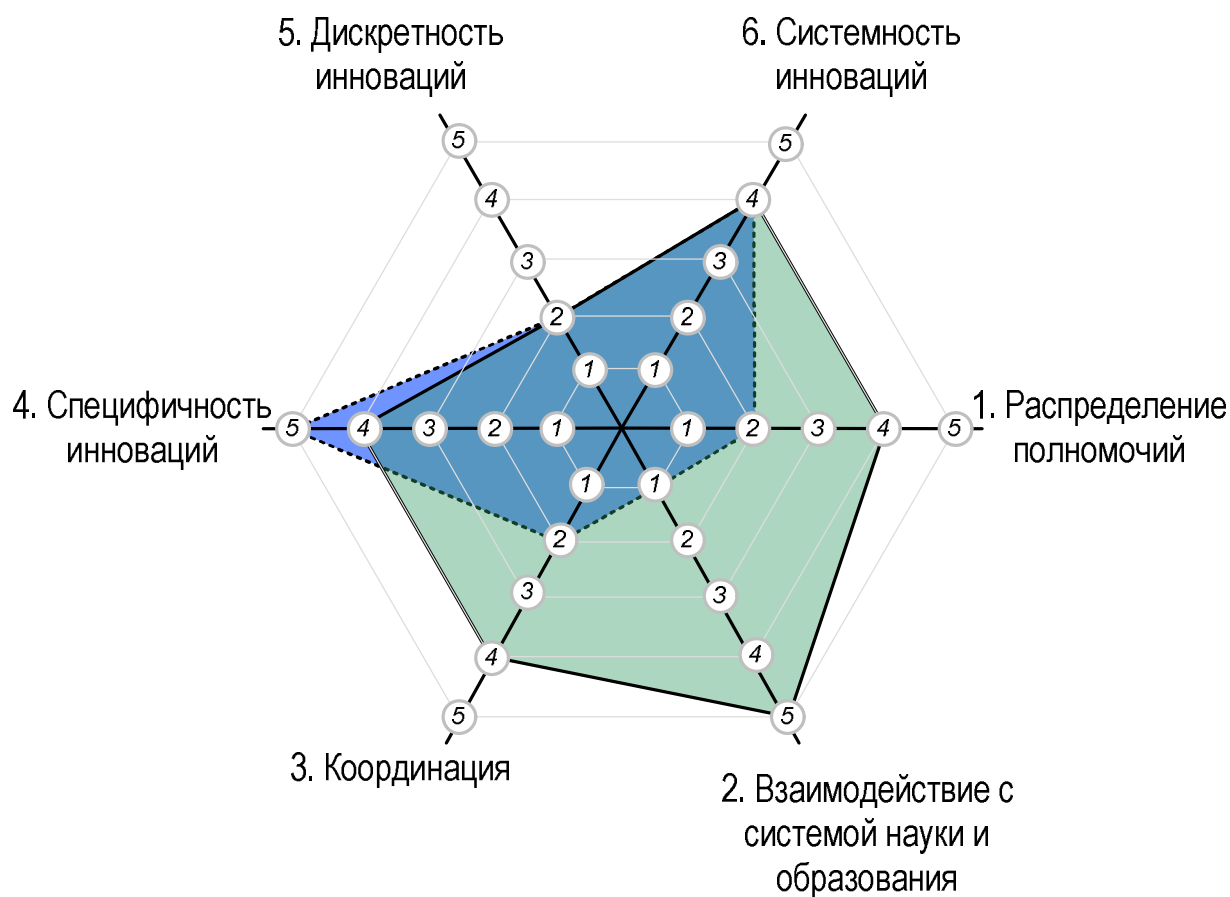


Рисунок. Пример сравнительной диаграммы характеристик и типа региональной инновационной системы

Аналогичным образом изображается фактический тип инновационной системы и проводится сравнительный анализ того, к каким идеальным типам ближе фактическая региональная инновационная система и насколько она близка.