

Жихарев К.Л.,
д.э.н., действительный член РАЕН,
Григор О.Э.,
к.э.н.

Оценка эффективности предлагаемых моделей, средств и инструментов проектного управления развитием региональной инновационной системы (Ч.4)

После формирования системы показателей эффективности были проведены оценка и анализ эффективности управления развитием региональной инновационной системы в различных вариантах использования разработанных в исследовании методов, а также без их использования. В ходе опытного использования разработанных методов и моделей были применены следующие варианты их практической апробации:

- Комплексное использование всех обозначенных в начале настоящего параграфа методов и моделей;
- Использование только методики анализа институциональных условий развития инновационной системы региона;
- Использование только методов и моделей управления инновационным портфелем региона.

Данные варианты сравниваются между собой и с вариантами, когда ни один из предлагаемых методов и инструментов не используется. 32 эксперта были опрошены на предмет предоставления попарных оценок четырех обозначенных вариантов в разрезе определенной системы показателей эффективности управления развитием региональной инновационной системы. Таким образом, каждый из экспертов оценивал различные варианты использования (или неиспользования) разработанных методов и инструментов с точки зрения их эффективности, как она раскрывается в структуре показателей и их весовых коэффициентов. На основе обработки полученных экспертных оценок с помощью алгоритмов аналитического иерархического процесса были получены обобщенные оценки, представленные в таблице 1.

Таблица 1. Результаты расчета итоговых оценок эффективности предлагаемых методов и инструментов управления развитием региональной инновационной системы (начало)

	Доля инновационной продукции в ВВП	Объем прибыли от инновационной деятельности	Затраты на исследования и разработки к ВВП	Объем экспорта инновационной продукции в другие регионы	Темпы роста инновационного производства	Объем затрат на научные исследования и изыскания	Количество патентов	Количество публикаций и рейтинг цитируемости	Количество проектов, дошедших до стадии коммерциализации	Численность исследователей	Объем научно-исследовательской работы научных организаций и учебных заведений	Объемы участия компаний в научно-исследовательских проектах и программах
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Комплексное использование	0,43	0,39	0,34	0,34	0,42	0,29	0,33	0,28	0,28	0,22	0,41	0,44
Только институционально-инновационный анализ	0,12	0,19	0,22	0,29	0,18	0,22	0,12	0,23	0,19	0,28	0,15	0,22
Только методы управления инновационным портфелем	0,29	0,27	0,23	0,27	0,28	0,26	0,31	0,24	0,27	0,31	0,31	0,24
Неиспользование	0,16	0,15	0,21	0,1	0,12	0,23	0,24	0,25	0,26	0,19	0,13	0,1
Вес показателей	0,071	0,092	0,043	0,068	0,075	0,026	0,029	0,011	0,021	0,008	0,025	0,089

Таблица 1. Результаты расчета итоговых оценок эффективности предлагаемых методов и инструментов управления развитием региональной инновационной системы (окончание)

	Доля инновационных предприятий	Доля работников в инновационных предприятиях	Доля инновационной продукции в выручке предприятий	Состояние институтов инновационного развития	Соответствие институциональных условий типу инновационной системы	Условия для ведения инновационной предпринимательской деятельности	Степень защиты прав на интеллектуальную собственность	Уровень развития рынка труда	Уровень развития системы финансирования инновационной деятельности	Интенсивность и долгосрочность связей между участниками инновационной системы	Количество и активность ассоциаций, объединений и консорциумов	Участие компаний в системе образования и подготовки кадров	Итоговая оценка эффективности
1	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Комплексное использование	0,38	0,36	0,47	0,52	0,45	0,36	0,32	0,45	0,51	0,39	0,35	0,48	0,0166
Только институционально-инновационный анализ	0,26	0,28	0,17	0,24	0,42	0,37	0,35	0,31	0,27	0,16	0,21	0,17	0,0090
Только методы управления инновационным портфелем	0,21	0,18	0,28	0,17	0,11	0,21	0,17	0,21	0,21	0,24	0,19	0,26	0,0103
Неиспользование	0,15	0,18	0,08	0,07	0,02	0,06	0,16	0,03	0,01	0,21	0,25	0,09	0,0056
Вес показателей	0,042	0,032	0,101	0,018	0,032	0,043	0,01	0,01	0,019	0,064	0,03	0,04	

