

## Практическое занятие 2. Типология научно-исследовательских программ. Обоснование новизны научных исследований

**Процесс научных исследований** осуществляется в форме научно-исследовательских программ, включающих в себя не только методологию анализа, инструменты и технологию сбора и обработки информации, но и организацию такой работы. Научно-исследовательская программа включает в себя комплекс научных теорий, призванных обозначить проблему и дать ее решение на основе принципов системного подхода. Цель научно-исследовательских программ заключается в постановке и решении сложной комплексной проблемы, имеющей широкое общественное значение, на основе реализации определенного количества исследовательских проектов. Программа складывается из методологических правил, одна часть которых представляет ответ на вопрос, каких путей исследования следует избегать, а другая — каким следовать. Первая группа правил получила наименование отрицательной эвристики, другая — положительной эвристики. У всех исследовательских программ есть определенное смысловое ядро, включающее в себя условно неопровержимые, специфические для данной программы допущения и аксиомы. Чтобы программа могла объяснять имеющиеся и вновь возникающие факты, составляющие орбиту научных исследований, вокруг этого смыслового ядра образуется «защитный пояс», призванный сдержать главный удар со стороны возможных проверок, способных опровергнуть допущения, составляющие основу смыслового центра. Научно-исследовательскую программу образует некоторая последовательность теорий, где каждая последующая теория получена из предыдущей путем добавления к ней вспомогательных условий, призванных устранить образуемую в развитии науки аномалию. Такая последовательность теорий способствует «прогрессивному сдвигу проблем», позволяющему выявлять новые факты, подтверждающие истинность данной научно-исследовательской программы. Категорию «научно-исследовательская программа» следует рассматривать как в широком, так и в узком смысле. В широком смысле научно-исследовательская программа сродни понятию научной парадигмы, определяющей характер и методологию научных исследований на долгосрочную перспективу. Характерной чертой научно-исследовательских программ является методологическая замкнутость и особая терминология, определяющие тематику и технологию реализуемых в рамках этих программ исследовательских проектов. Научно-исследовательская программа предполагает конкретного автора, стоящего у ее истоков. В науках, исследующих динамику и сущность социальных процессов, статус научно-исследовательских программ в разное время приобретали теории А. Смита и Д. Рикардо, К. Маркса и Н. Макиавелли, М. Вебера и В. Зомбарта и других. В узком смысле содержание научно-исследовательской программы складывается из отдельных проектов, в том числе и междисциплинарного характера, направленных на решение крупной научной проблемы. Смысл научно-исследовательской программы в узком смысле заключается в том, что она призвана объединить вокруг определенной проблемы различные научные подходы, научные дисциплины и исследовательские установки, позволяющие не только определить суть проблемы и указать возможные пути ее решения, но и предложить способ реального проектирования, полученного в ходе исследования продукта.

### **Разновидности научно-исследовательской программы**

Научно-исследовательские программы имеют несколько оснований выделения разновидностей. Так, выделяют *одно-* и *многофункциональные* программы, критерием различения которых выступает число видов деятельности, которое определяет доказательная база программы. Количество целей, положенных в основу научно-исследовательской программы, обуславливает деление последних на *комплексные* и *целевые*. Комплексные программы располагают широким спектром задач, ориентированных на принципиально отдаленные друг от друга сферы, охватываемые с помощью разнообразных подходов. Целевые программы предполагают реализацию

конкретной цели, имеющей высокое общественное значение и направленной на решение заранее определенного круга проблем. Финансирование целевых программ имеет строгую схему расходования средств, направленных на достижение ожидаемого результата.

### **Обоснование новизны научных исследований**

Отмечая признаки новизны в диссертации, следует избегать крайностей: писать о собственном «существенном вкладе в науку и практику» или чрезмерно скромничать. Истинно новым может быть только то, что способствует дальнейшему развитию науки, тот прирост знания, который получен в результате исследования. Сущность новизны работы чаще всего формулируется словами «разработаны», «обоснованы», «раскрыты», «установлены» и т.д. Степень новизны может быть очень разной, однако новизна всегда выявляется сравнением предлагаемого способа, метода расширения задачи с уже существующими аналогичными решениями.