

Основы прогнозирования развития экономики с учетом вероятностной составляющей

Касьяненко В.А., Терехов Е.Н.

Для получения достоверного прогноза результативности принимаемого решения, как на государственном так и на региональном уровнях, необходимо учитывать весь комплекс факторов влияющих на точность прогноза. Сложность проведения прогнозного анализа заключается в необходимости получения вероятностно точной информации по каждому из компонентов исследования в условиях неполной, неточной или противоречивой информации. Это связано с тем, что:

- затраты на получение дополнительной информации в ряде случаев могут превосходить затраты, связанные с принятием решений в условиях неопределенности (включая возможные потери в получаемом результате);
- необходимость принятия решения наступает в условиях ограниченности времени принятия решения;
- информацию о возможных условиях развития ситуации зачастую нельзя выразить в фиксированной аналитической или количественной форме. Иногда можно лишь сказать, что определенная комбинация состояний невозможна или возможна с большей или меньшей степенью вероятности.

Кроме того, заключения о возможных внешних условиях развития экономики зачастую делаются на основании информации об аналогичных условиях в прошлом или на примере других государств и могут оказаться не достоверными к моменту реализации прогноза.

Более перспективным представляется поиск предпочтительных направлений развития при учете неопределенности исходных и внешних параметров. Процесс принятия решений в этом случае представляет собой оптимизацию отношения между риском потери части средств (при реализации неблагоприятных обстоятельств) и возможной выгоды. Наиболее часто используемым для прогнозирования направлений развития экономики в условиях неполной, неточной или противоречивой информации является метод Делфи. Однако, не смотря на популярность и удобство в практической деятельности, он не лишен недостатков. Основным его недостатком является его полная субъективность. При применении этого метода нет никакой уверенности в том, что если определенные обстоятельства привели к определенному результату, то те же обстоятельства приведут к нему еще раз. Поэтому, для получения достоверного прогноза необходимо использовать одновременно несколько методов. Так при прогнозировании направлений развития экономики, на наш взгляд, целесообразно дополнить метод Делфи построением кривой роста (кривой Перла) При этом достоинства одного метода позволят компенсировать недостатки другого.