

## ПРОГНОСТИКА В ТЕОРИИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Рагозик А.Д., Климова Д.А.

Научный руководитель: ст. преподаватель Унукович И. В.

Белорусский национальный технический университет

Прогностика – в широком значении теория и практика прогнозирования, в узком – наука о законах и способах разработки различных прогнозов.

Основная задача прогностики — развитие методологии прогнозирования в целях повышения эффективности методов и техники разработки прогнозов. В проблематику прогностики входит изучение особенностей прогнозирования как формы конкретизации научного предвидения и как специфической разновидности научного исследования, принципов оптимального подбора и сочетания методов прогнозирования, способов проверки и оценки достоверности прогнозов, принципов использования для разработки прогнозов выводов кибернетики, теории вероятностей, теории игр, исследования операций, теории принятия решений и др.

Прогностика делится на общую (теоретическую) и частные отрасли (прикладная прогностика), которые являются составными частями общей, но входят вместе с тем в соответствующие научные дисциплины (биологическая, демографическая, социологическая прогностика и т.п.), образуя сложные взаимосвязанные комплексы.

Основные этапы прогнозирования:

- определение объекта прогноза;
- отбор параметров, которые прогнозируют;
- определение временных горизонтов прогноза;
- отбор моделей прогнозирования;
- обоснование модели прогнозирования и сбор необходимой для прогноза данных;
- составление прогноза.

Рынок является нестабильной и динамичной системой, поэтому прогностика применяется на предприятиях при анализе внешней среды, на финансовых и валютных рынках, в органах государственной власти для определения перспектив социально-экономического развития государства и регионов, в научных организациях для исследования будущего.