

ПРИМЕРЫ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НАСТУПЛЕНИЯ ПОЛИТИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ

Гуняев А.Е.

*Гуняев Александр Евгеньевич – магистрант,
Институт комплексной безопасности и специального приборостроения
Московский технологический университет, г. Москва*

УДК 004.9

Практическая часть

Машинное обучение часто применяется в областях, связанных со сбором и анализом различных данных. Множество отраслей, которые работают с огромным количеством данных, признают ценность этого обучения. Построение точных моделей способствует выявлению решающих факторов и получению полезной информации, что положительно сказывается на работе компаний в различных отраслях, так как увеличивается производительность труда и создаётся преимущество перед конкурентами. Машинное обучение пользуется популярностью в таких отраслях, как сфера финансовых услуг, здравоохранение, продажи, правительственные органы и другие. Таким образом, можно говорить о том, что данное обучение помогает спрогнозировать различные события, в том числе политические, которые улучшат ситуацию в стране и мире.

Политическое моделирование полностью имитирует структуру последующего политического события. Активно применяется данное прогнозирование при циклических избирательных компаниях, процессах. Например выборы в сенат или парламент. Современные технологии структурируют, обобщают, анализируют огромный объем информации. На основании полученных данных происходит разработка стратегических действий и глубинный анализ результата.

В настоящее время в мировой практике существует более 150 методов прогнозирования, поэтому выбрать тот, который в большей степени подойдет, сложно. Машинное обучение минимизирует ошибки при построении ситуации, тау как даёт возможность построить более четкие модели.

Речь политика

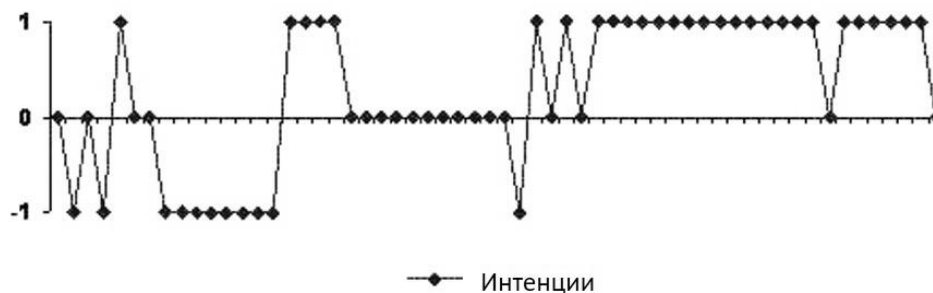


Рис. 1. Диаграмма речи политика

2. Карта-схема № 1. Исходная схема логических связей в когнитивном картировании

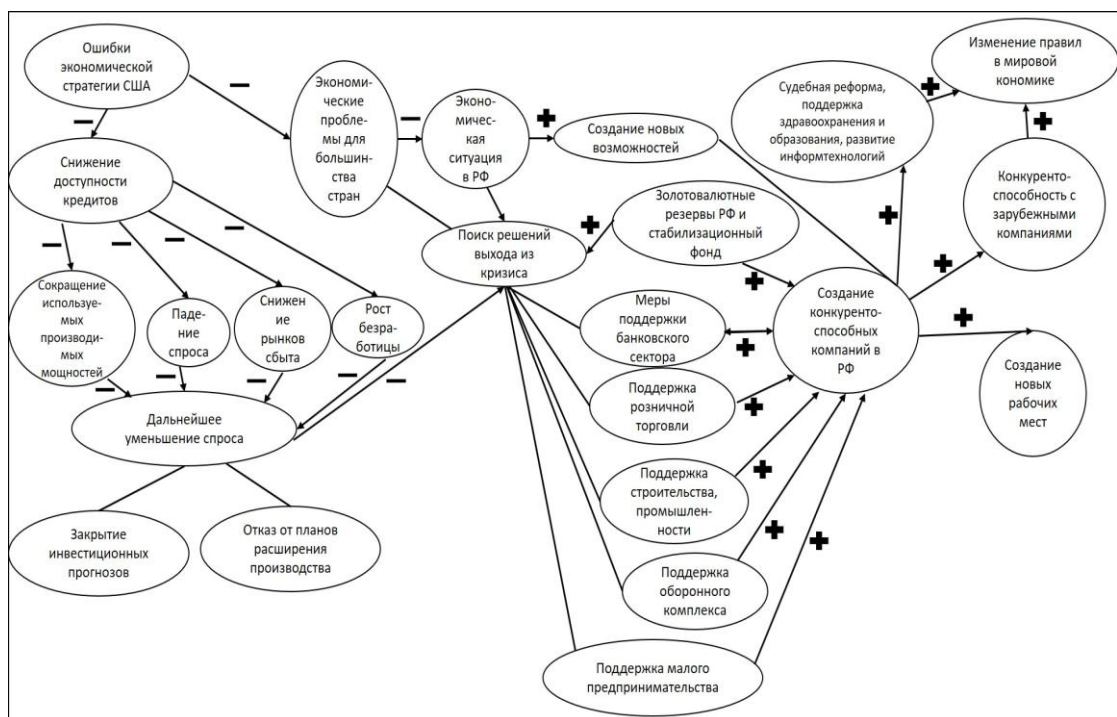


Рис. 2. Схема логических связей

3. Карта-схема №2. Итоговая схема связей категорий в когнитивном картировании

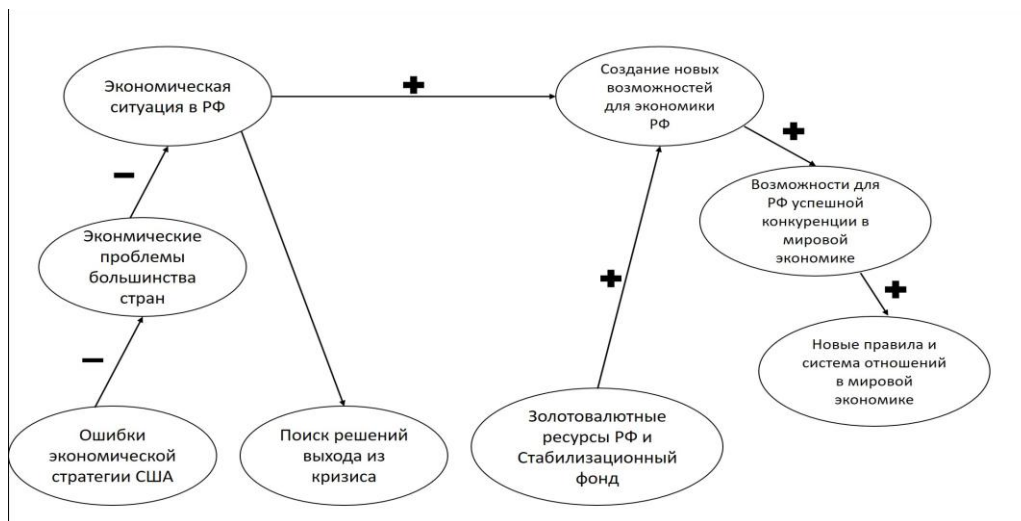


Рис.3. Схема связей категорий

Список литературы

1. Алтунян А.Г. Анализ политических текстов. М.: Университетская книга. Логос, 2006. 384 с.
2. Политический атлас современности: опыт многомерного статистического анализа политических систем современных государств / Авт. кол. А.Ю. Мельвиль (рук.) и др. М.: МГИМО-Университет, 2007. 270 с.
3. Коллоквиум «Оценивание программ и политик: методология и применение». Сборник материалов / Под ред. Д.Б. Цыганкова. Вып. 1. М., 2006. 216 с.