

# ОБЗОР МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НАСТУПЛЕНИЯ ПОЛИТИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ

Гуляев А.Е.

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

**Аннотация:** *политические прогнозы их моделирование, как научно аргументированные рассуждения о возможном состоянии политических механизмов в будущем. Машинное обучение, как прогнозирование на основе алгоритмов и многогранное направление искусственного интеллекта.*

**Ключевые слова:** *политические события, прогнозирование, машинное обучение, методы машинного обучения.*

УДК 004.9

Человечество всегда интересовало его будущее. Именно по этой причине прогностика всегда занимала важное место в области исследований перспектив развития многих процессов, связанных с разными аспектами жизненных проявлений общества.

Прогнозы, имеющие в основе научные аргументы - гарантии в развитии определенных общественных событий или политических процессов.

Прогнозирование политических явлений - система методов и правил для комплексных заключений касательно развития будущих политических фактов. Впоследствии изображенных в виде формул, схем или графиков.[1]

Машинное обучение это конструкция, состоящая из технологий, позволяющая системам, программам решать определенные задачи без содействия человека. Актуальной темой машинного обучения в наше время является прогнозирование в области политических явлений. Предвидение данного аспекта в области интеллектуальных политологических изысканий, непосредственно сопряжено с созданием политических версий на основе научных предположений о вероятных в грядущем политических событиях.[4]

Для прогностики политических процессов применяются следующие способы, методики:

1. Коллективная оценка экспертов. События в области внешней и внутренней политики определяются, как средне арифметическая величина от оценок определенного числа экспертов. Количество которых зависит от масштабности объекта.

2. Коллективная генерация идей. Акцентируется внимание и систематизируются идеи относительно возможных прогнозов сложившейся ситуации. Высокая эрудиция экспертов и полное понимание ситуации.

3. Опросы и определенное количество туров. Групповой отчет на основании статистических показателей и анонимности - «метод Дельфы».

4. Сравнительный метод исторических аналогий с прошлым.

5. Экстраполирование, программирование, которое определяет будущее возможное состояние объекта, в основе анализ прошедшего и его количественные показатели.

6. Логический цикл событий, по которому скорее всего нужным образом произойдет политическое событие это методика будущих сценариев.

7. К методологическому построению «дерева целей» относят системные элементы дуалистически взаимосвязанных относительно друг друга.

8. Критерии точек равных нулю в политическом развитии и оптимальный вариант достижения целей - это метод построения сетевых графов. [2]

Прогнозирование в области политики охватывает не только состояния политических механизмов, а также направления движения и сроки свершение события. О чем свидетельствуют топологии политических прогнозов.[3]

## Список литературы

1. *Witten I.H., Frank E., Hall M.A. Data Mining: Practical Machine Learning Tools and Techniques. 3rd ed. Morgan Kaufmann, 2011. 630 p. (The Morgan Kaufmann series in data management systems).*
2. *MachineLearning.ru. Профессиональный информационно-аналитический ресурс, посвященный машинному обучению, распознаванию образов и интеллектуальному анализу данных.*

3. *Katya Scheinberg*. An Efficient Implementation of an Active Set Method for SVMs // The Journal of Machine Learning Research, 2006. № 7. P. 2237-2257.
4. *Флаж П.* Машинное обучение. М.: ДМК Пресс, 2015. 400.