**Задание 4.** Описание алгоритма/метода

Задание: дать описание одного метода/алгоритма решения задачи по теме исследования на основании одной из статей

**Схема описания метода/алгоритма:**

* История (кто автор(ы), когда и где впервые опубликован, какова основная идея (подход), лежащая в основе построения алгоритма/метода
  + Математическое описание (ввести обозначения, дать описание математической задачи, лежащей в основе метода)
* Алгоритм
  + Привести описание алгоритма/метода (его логики) с использованием двух способов описания:
    - * Схема алгоритма
      * Псевдокод
* Временн*а*я сложность (привести по возможности)
* Примеры (привести примеры, иллюстрирующие работу (отражающие суть) алгоритма/метода на простом примере)
* Применение (охарактеризовать область применения алгоритма и ограничения на его использование)