**Содержание**

***1.* Постановка задачи***............................................................................4*

**2. Решение уравнения***..........................................................................5*

**2.1. Метод отделения корней***..............................................................5*

**2.2. Применение инструмента Excel «Анализ «что, если» для решения нелинейных уравнений***.......................................................7*

**2.3. Применение инструмента** **Excel «Поиск решения»   
для решения нелинейных уравнений***...............................................8*

**2.4. Разработка алгоритма для решения задачи ln(x+4)=x***............9*

**2.5. Метод половинного деления***......................................................12*

**2.6. Метод хорд***.....................................................................................16*

**2.7. Метод касательных.***....................................................................18*