**Курсовая работа:**

**«Реализация и исследование алгоритма шифрования Эль-Гамаля»**

**План:**

1. Историческая справка и применение метода шифрования Эль-Гамаля: основа бывших стандартов цифровой подписи в России и США
2. Схема шифрования и дешифровки. Реализация алгоритма. Устойчивость к взлому.
3. Схема шифрования Эль-Гамаля как вариант схемы шифрования Диффи-Хеллмана. Сравнение.
4. Сравнение с шифрованием на эллиптических кривых, как с современным методом шифрования.
5. Выводы: достоинства и недостатки метода шифрования, причины отказа от метода.