

Преимуществами использования геометрических моделей, описанных в терминах БН-исчисления:

- Меньшая длина ключа в сравнении с «классической» асимметричной криптографией.
- Скорость работы алгоритмов шифрования и вычисления гораздо выше, чем у классических.
- Малая длина ключа и высокая скорость работы алгоритмов позволяют использовать модели в смарт-картах и других устройствах с ограниченными вычислительными ресурсами.