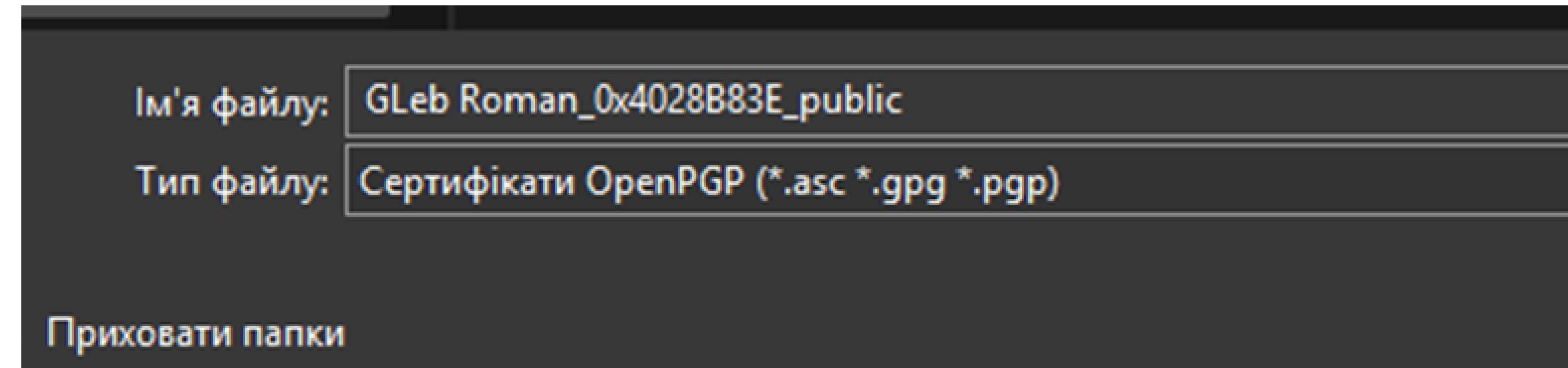
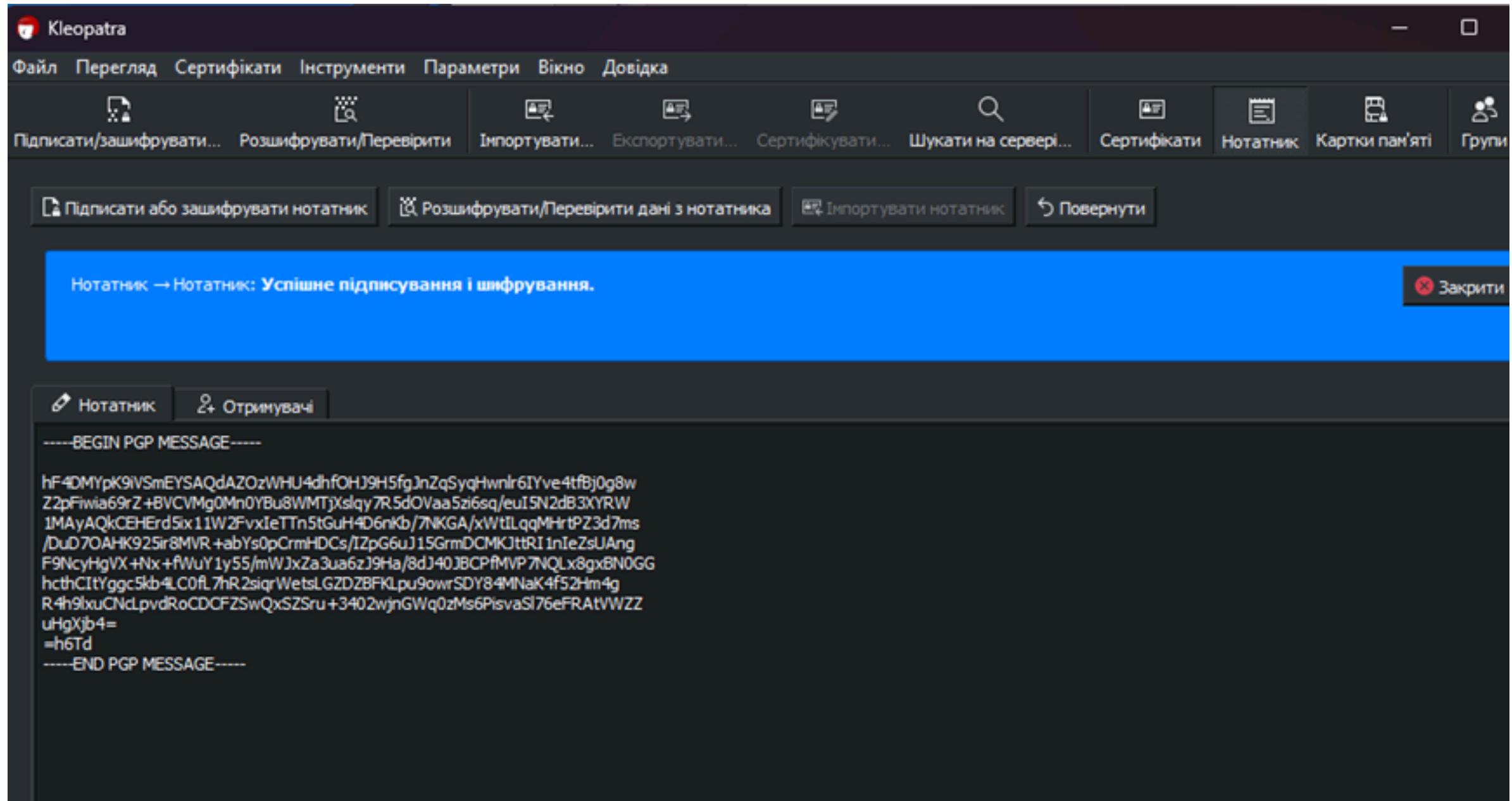


Захищена
електронна
пошта

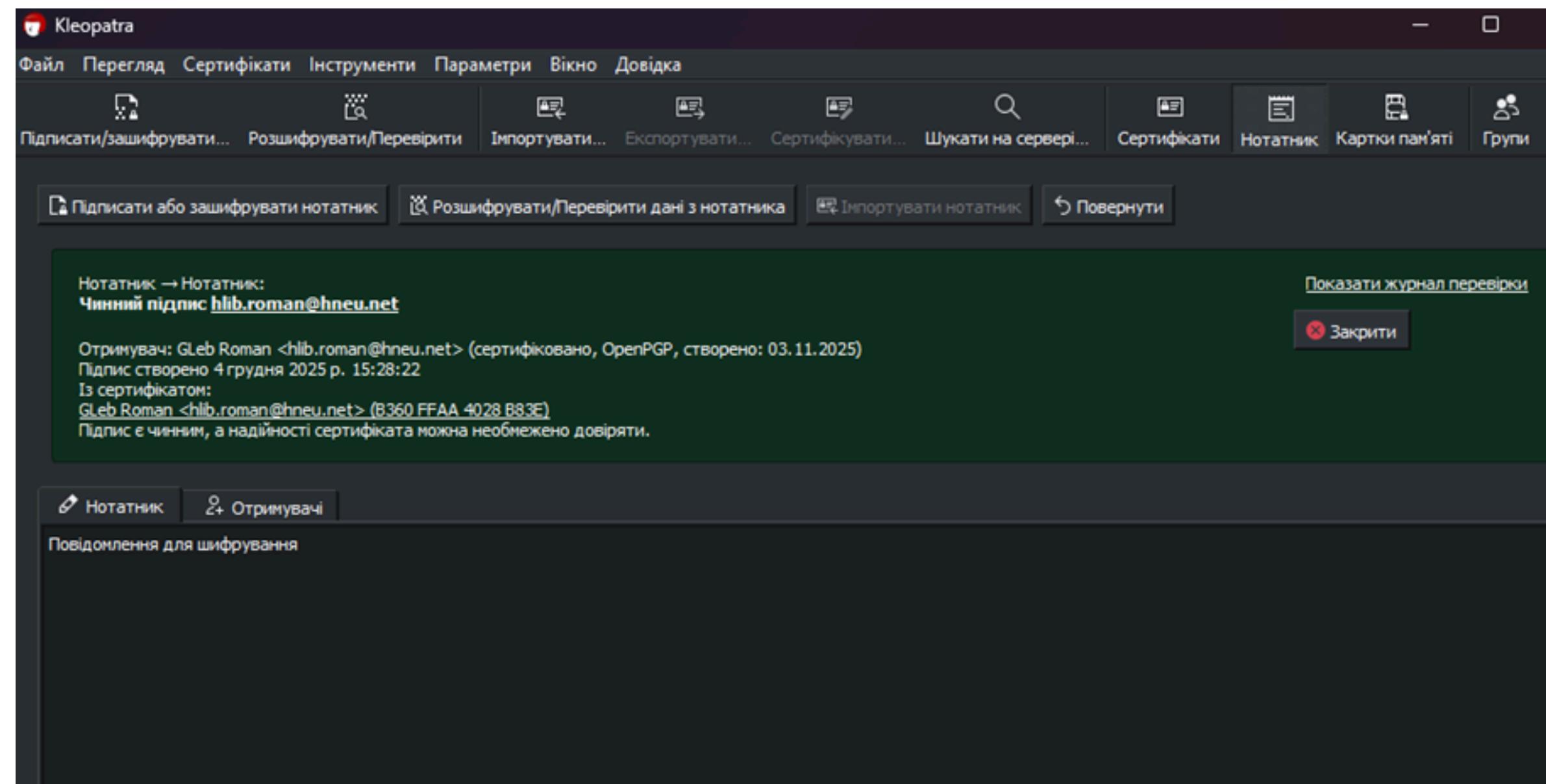
Експорт публічного ключа для подальшої передачі



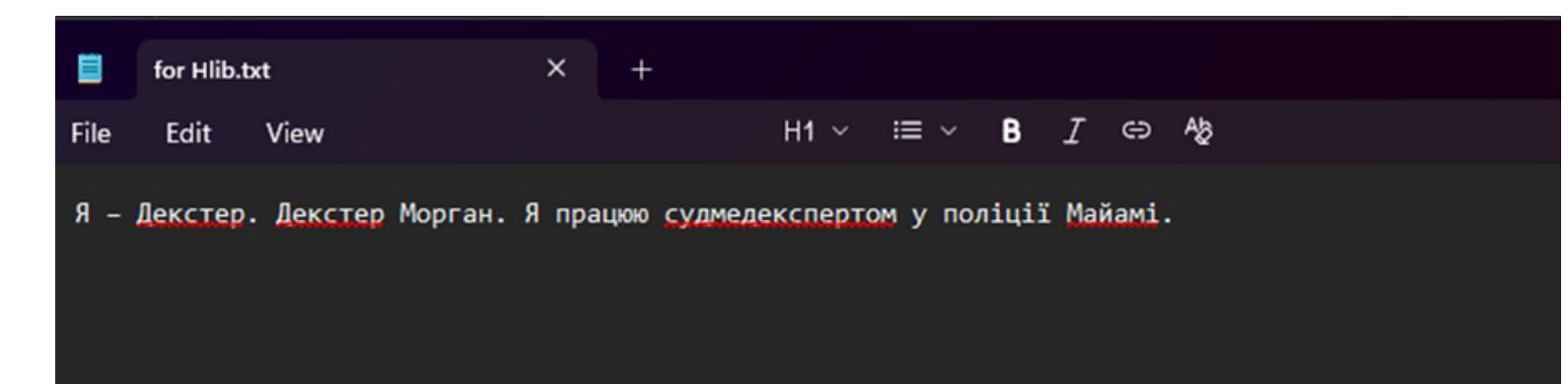
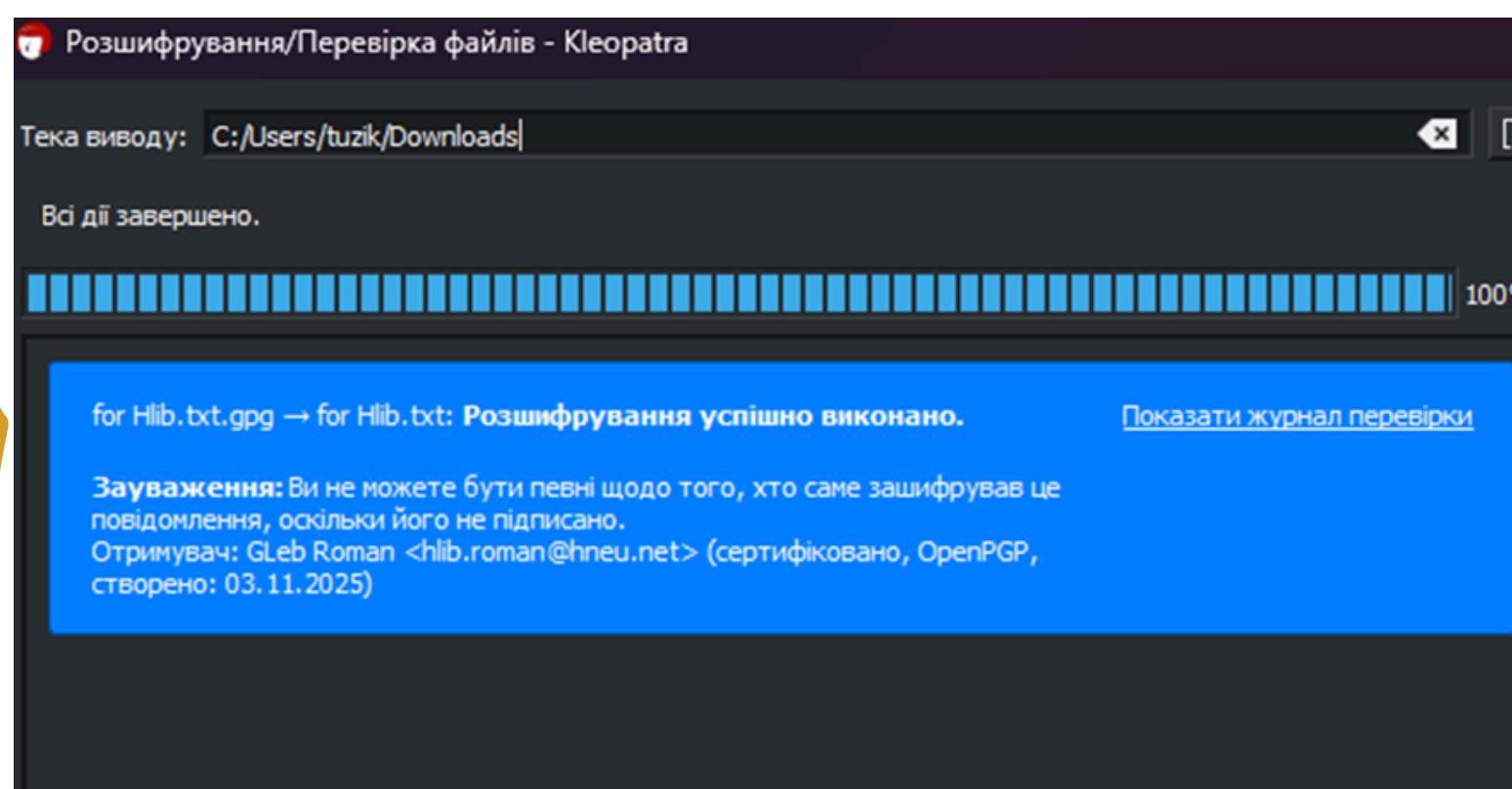
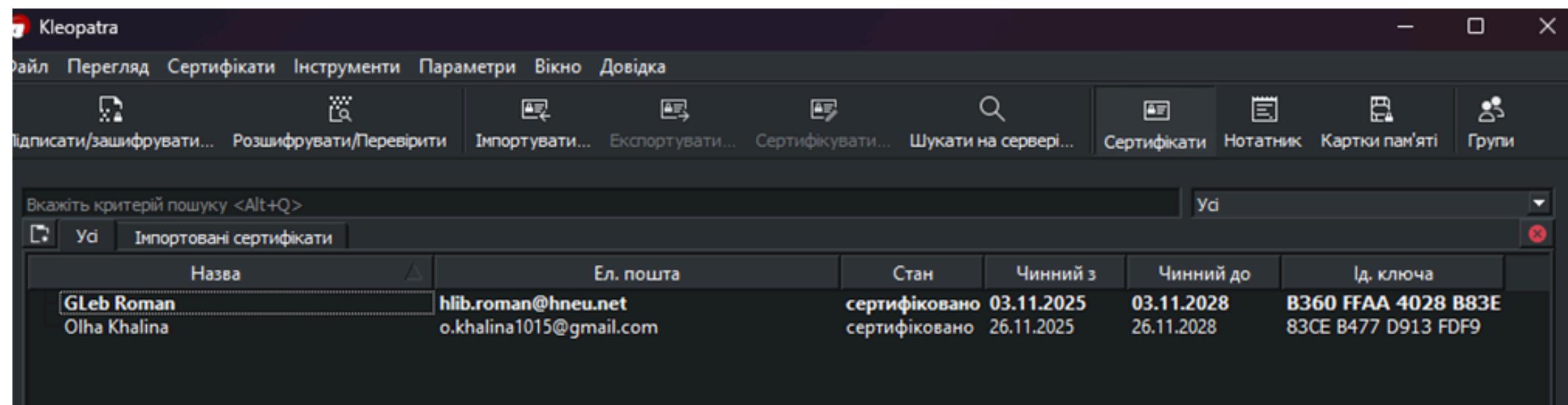
Шифрування повідомлення



Успішне розшифрування повідомлення



Ключ від Ольги, та розшифрування її повідомлення



Оригінал повідомлення

Реалізація технічого завдання

```
Active code page: 65001

C:\Users\tuzik\OneDrive\Рабочий стол\уник\4 курс\Захист інфі\lr5>C:/Users/tuzik/AppData/Local/Programs/Python/Python31
абочий стол/уник/4 курс/Захист інфі/lr5/main.py"
== Демонстрація захищеного обміну повідомленнями ==

[Крок 1] Генерація ключа на основі Email
Введіть Email: hlib.roman@hneu.net
-> Використано Email: hlib.roman@hneu.net
-> Згенеровано унікальний ключ: KdFeP-09KEW1fcH...

[Крок 2] Створення повідомлення
Введіть текст: Hello World
-> Оригінальний текст: Hello World

[Крок 3] Шифрування повідомлення
-> Зашифровані дані (ciphertext):
gAAAAABpMacSkwZrf40zaJ3IjShb6zyVmsXmE9HU5fxmm8kXYo1Bt6uGPTzJzhPAPXTGRGSv0u-B5psdhIk4WKIZdVvDnsEow==

[Крок 4] Розшифрування повідомлення отримувачем
-> Розшифрований текст: Hello World

[Успіх] Цілісність даних підтверджено.
```