Лабораторна робота №5.

**Синтез цифрових фільтрів в середовищі MATLAB**

**Мета роботи**: Вивчити методи проектування цифрових фільтрів

**Виконання роботи**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер варіанта |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 10000 | 1000 | 1400 | 2000 | 2800 | 3 | 40 |

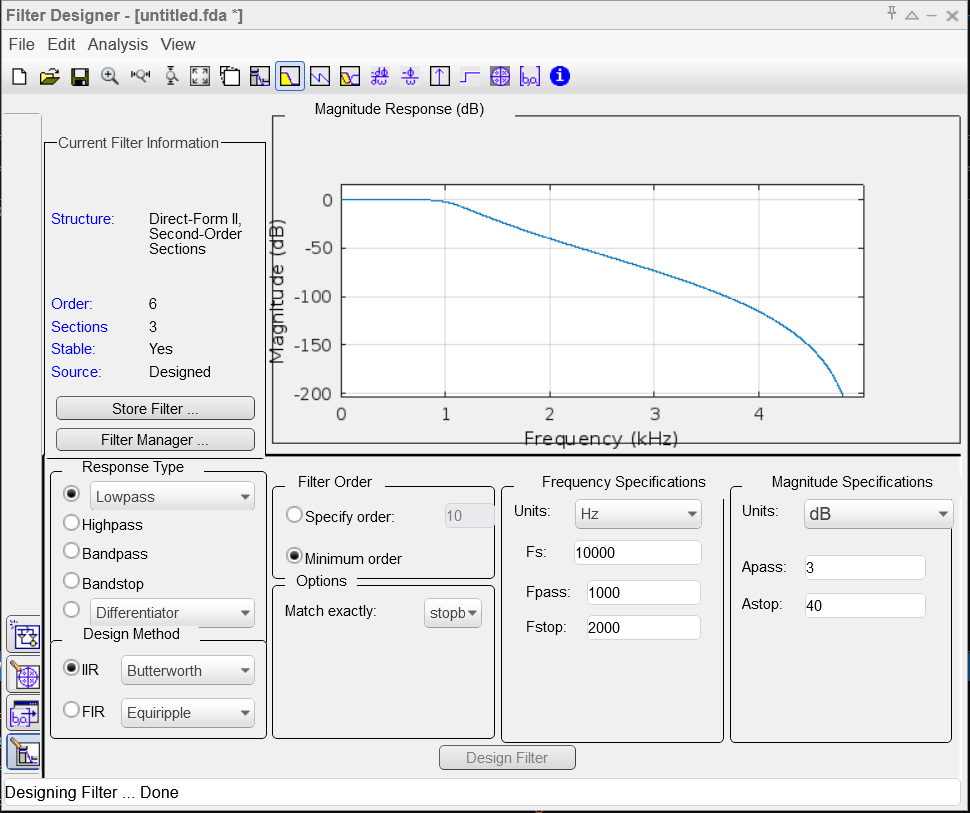


Рис. 1.1.

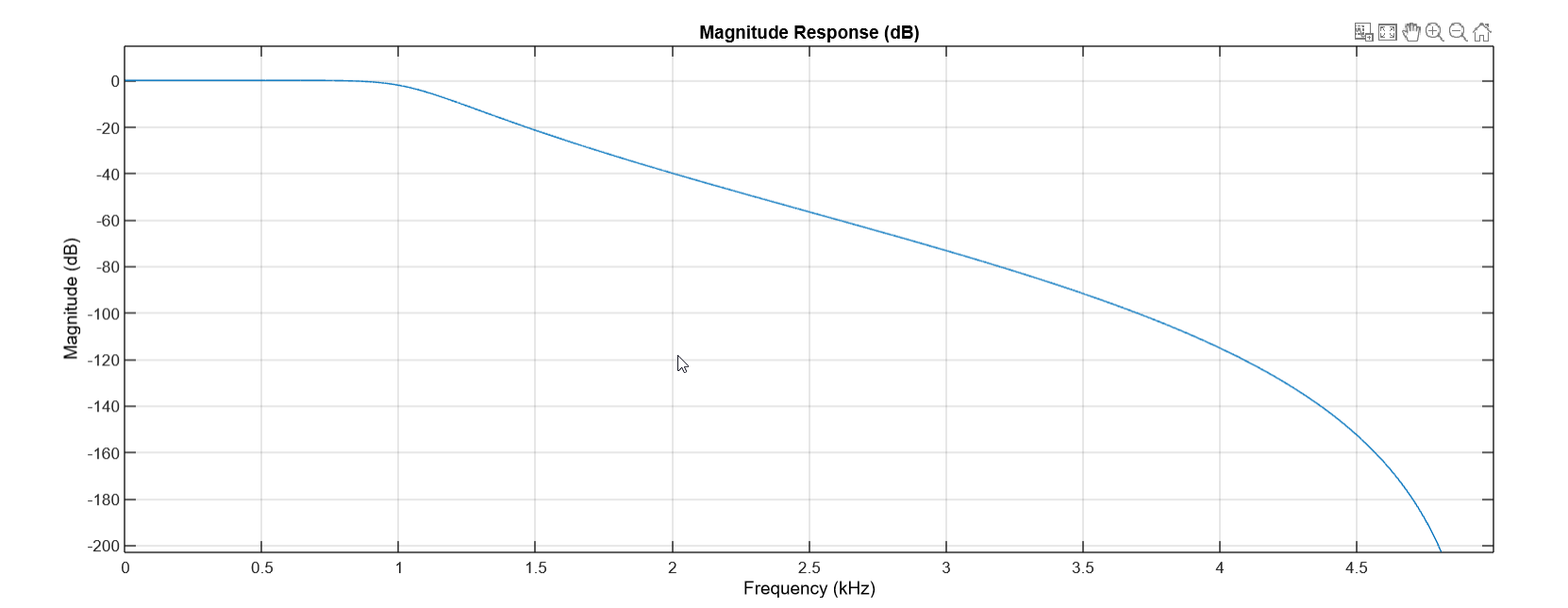


Рис. 1.2.

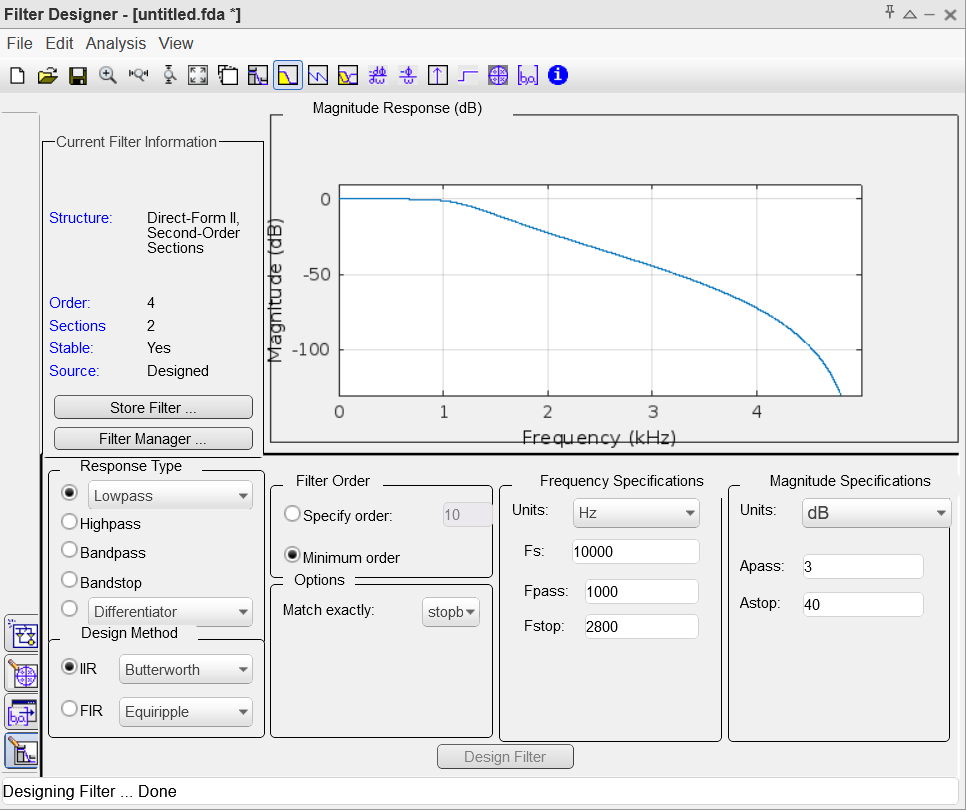


Рис. 1.3.

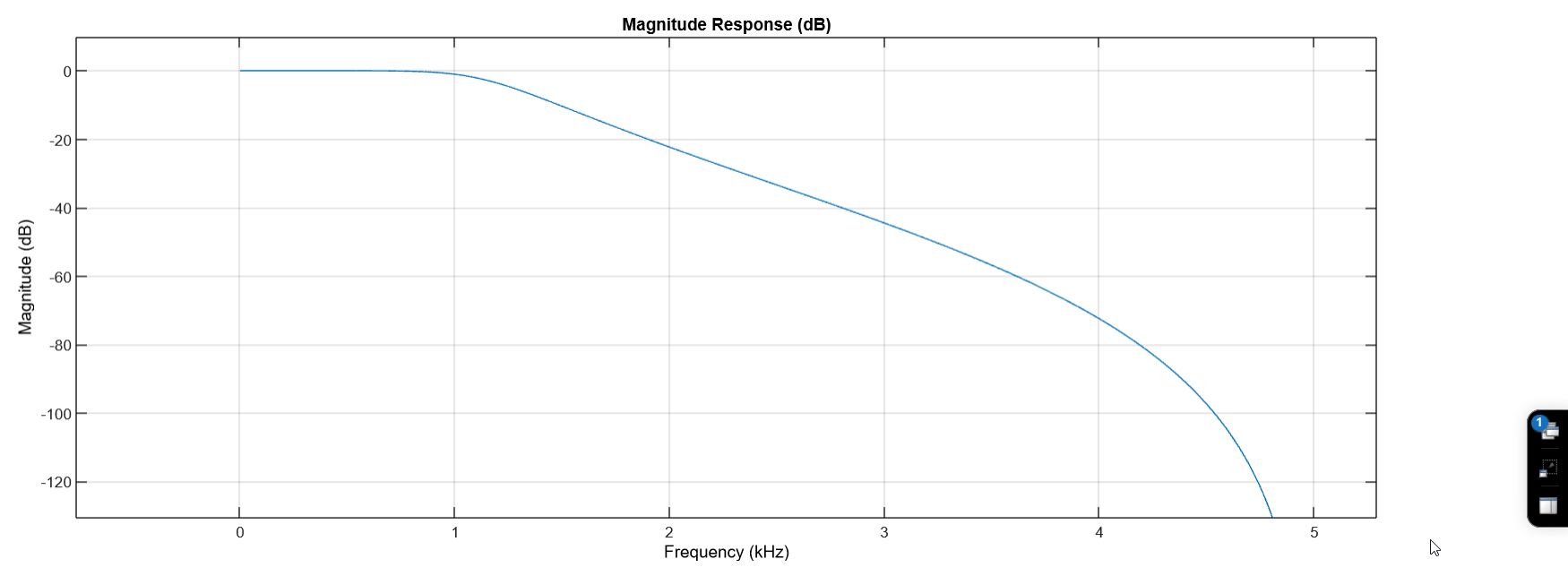


Рис. 1.4.

**Висновки**

Під час виконання лабораторної роботи вивчено методи проектування цифрових фільтрів.