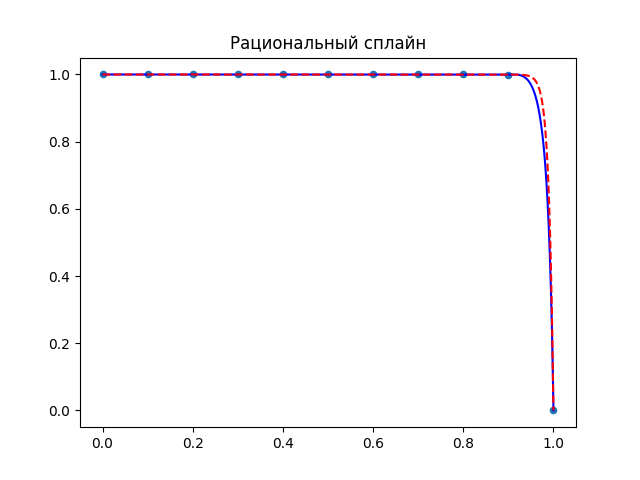
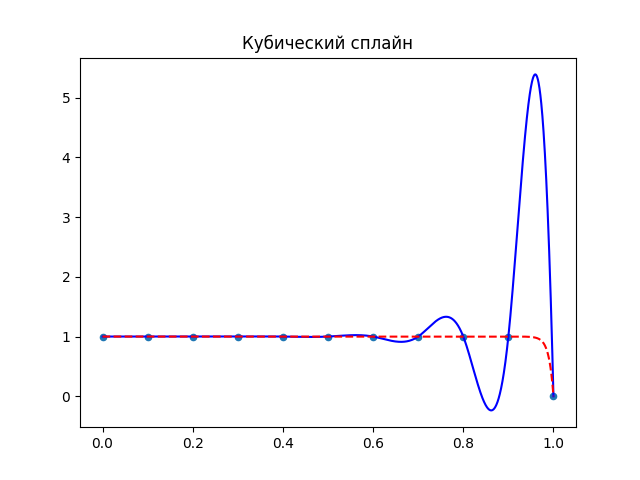
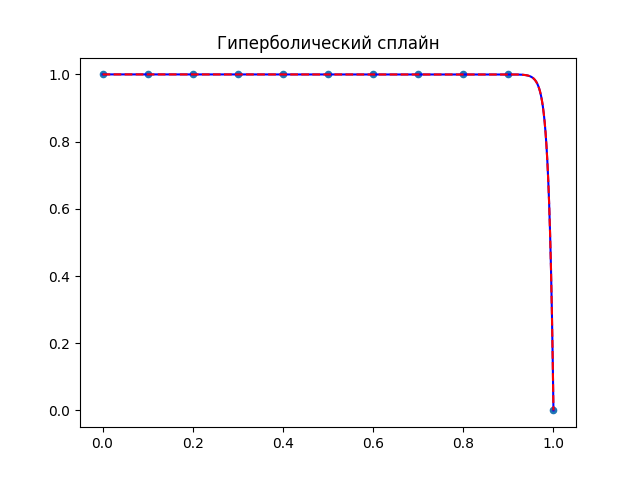
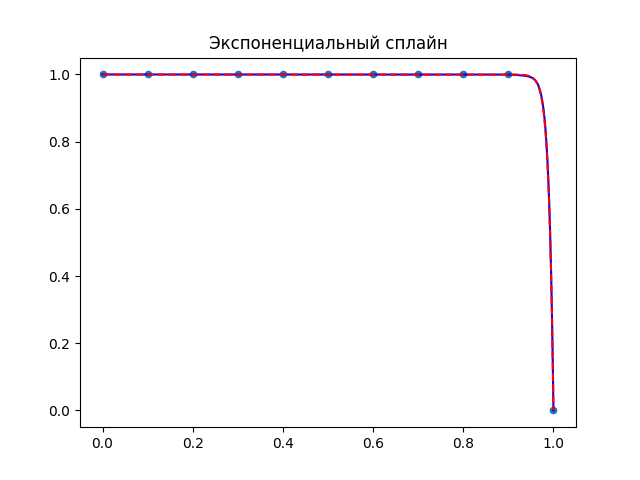
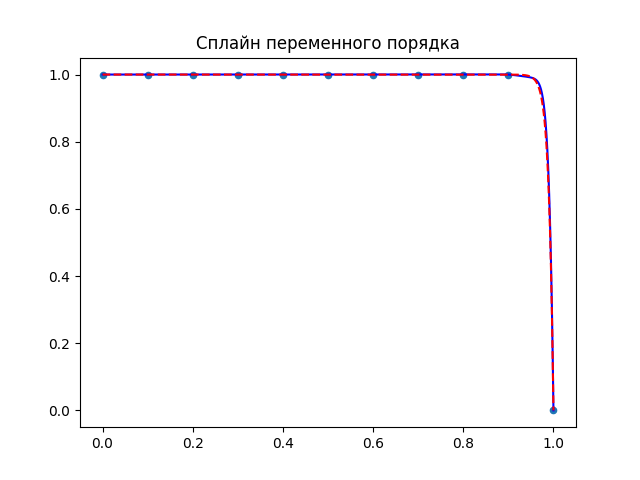
Интерполяция

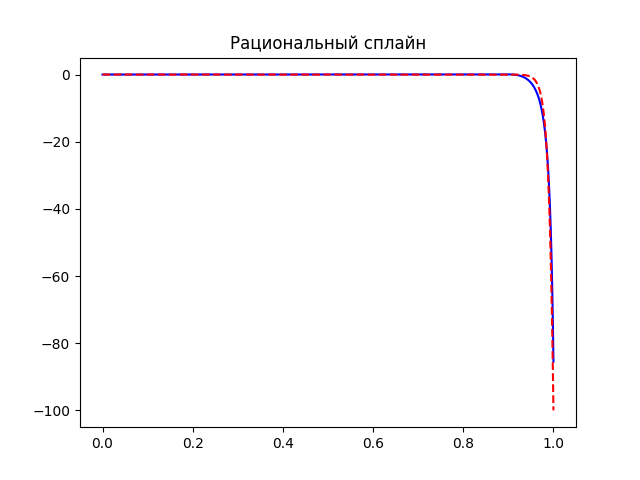
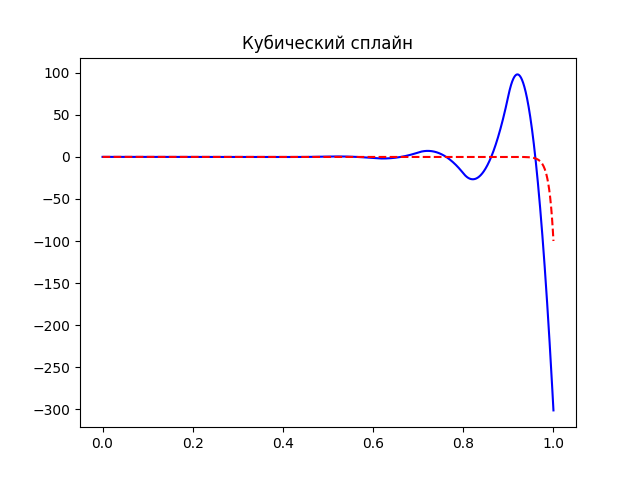


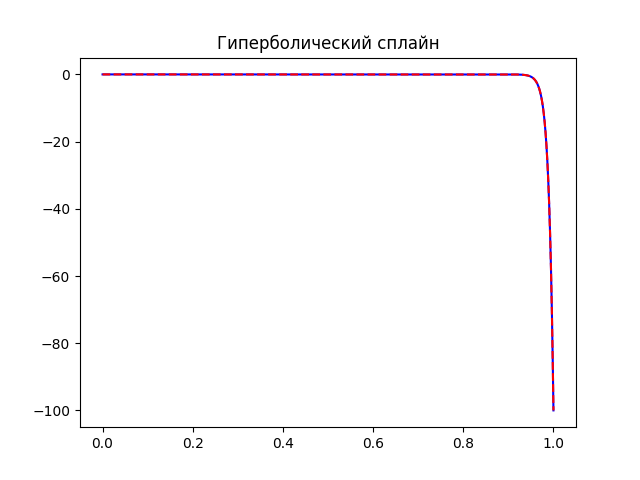
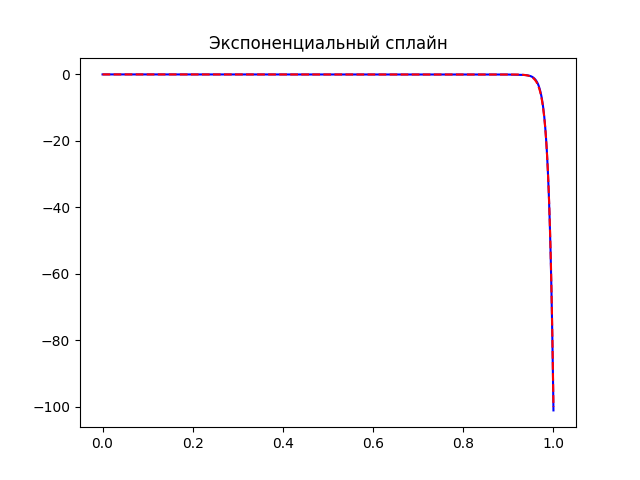


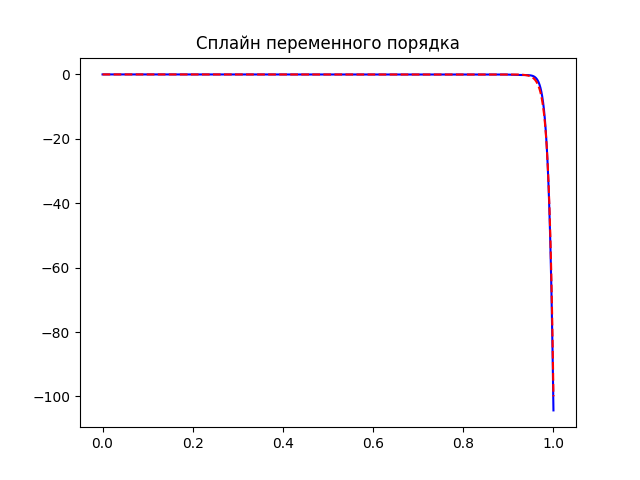


|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Кубический | Рациональный | Экспоненциальный | Гиперболический | Переменного порядка |
|  | 4.40779 | 0.10975 | 0.00808 | 3e-9 | 0.03319 |

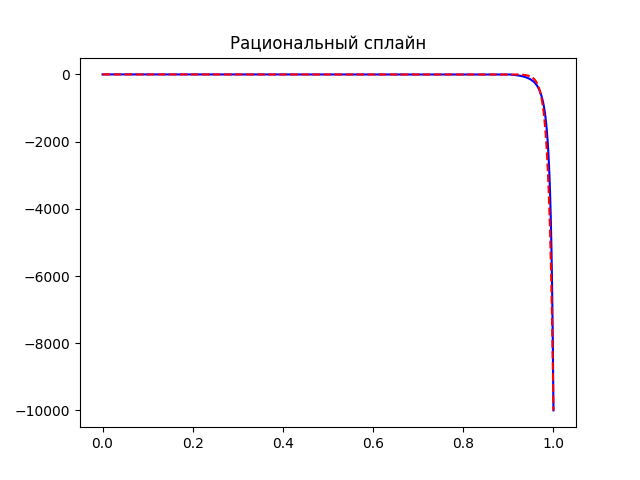
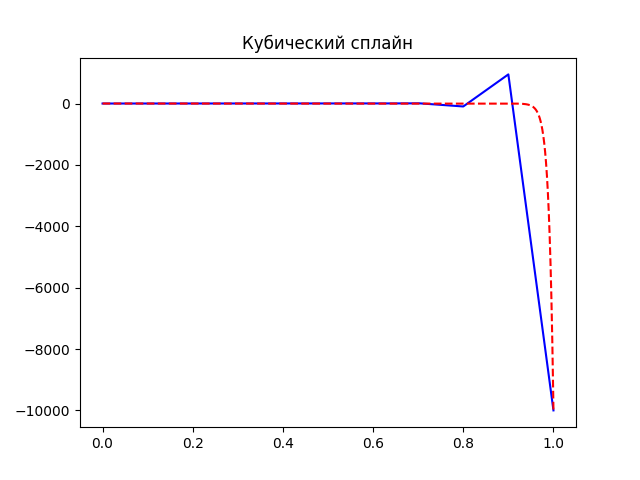
Первая производная

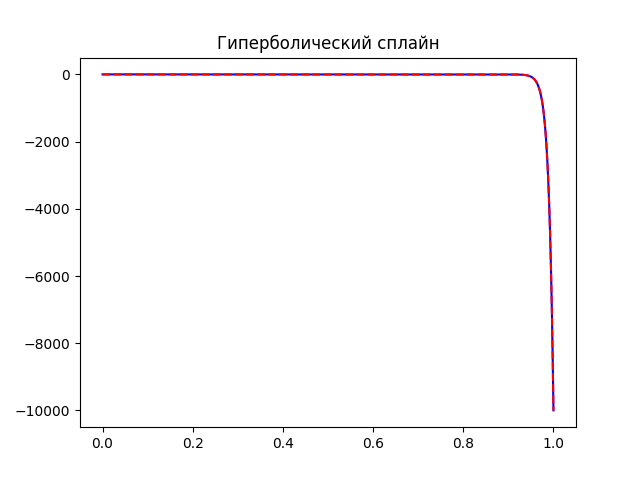
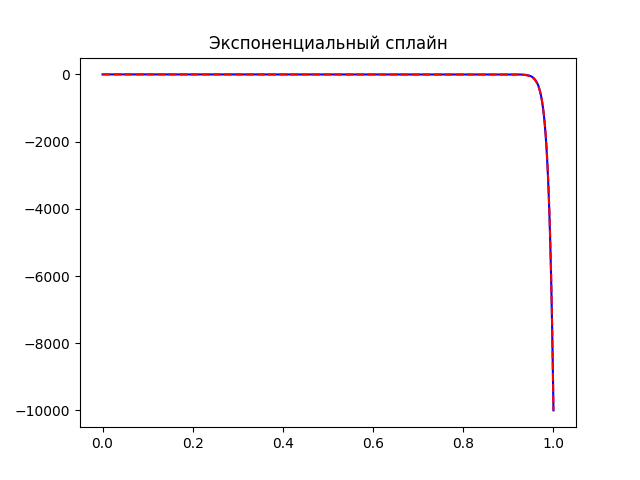


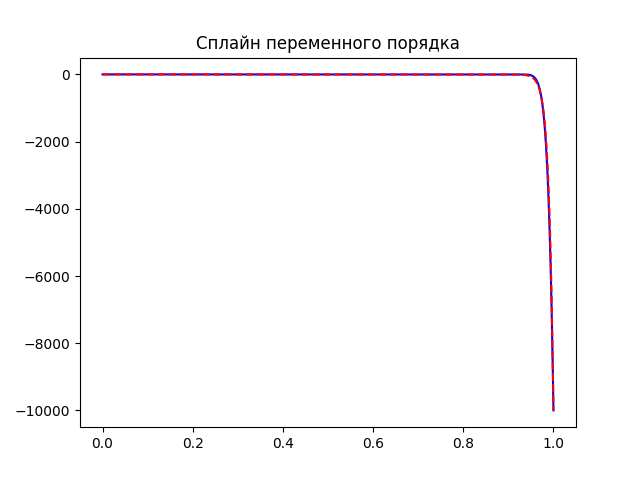




|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Кубический | Рациональный | Экспоненциальный | Гиперболический | Переменного порядка |
|  | 201.35389 | 14.51844 | 1.05877 | 10e-07 | 4.34904 |







|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Кубический | Рациональный | Экспоненциальный | Гиперболический | Переменного порядка |
|  | 6483.070435 | 1258.33271 | 94.79210 | 0.41067 | 391.54217 |

Интегрирование

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Точное значение | Кубический | Рациональный | Экспоненциальный | Гиперболический | Переменного порядка |
| Значение | 0.99 | 1.103975 | 0.98626 | 0.99013 | 0.99000 | 0.99072 |
| Погрешность | - | 0.11397 | 0.00373 | 0.00013 | 10e-09 | 0.00072 |