Точное решение и приближенное было спроецировано на пространство функций, привязанное к старой сетке. Теперь каждый раз в цикле привязываемся к пространству, построенному на адаптированной сетке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | L2\_err\_norm | |
| n | Явно (вручную производная) | Через dx(uExact)\*N.x + … |
| 1 | 0.00107418 | 0.00444013 |
| 2 | 0.000609595 | 0.00293905 |
| 3 | 0.000296792 | 0.00136897 |
| 4 | 0.000161368 | 0.00106157 |
| 5 | 0.0000879309 | 0.000712015 |