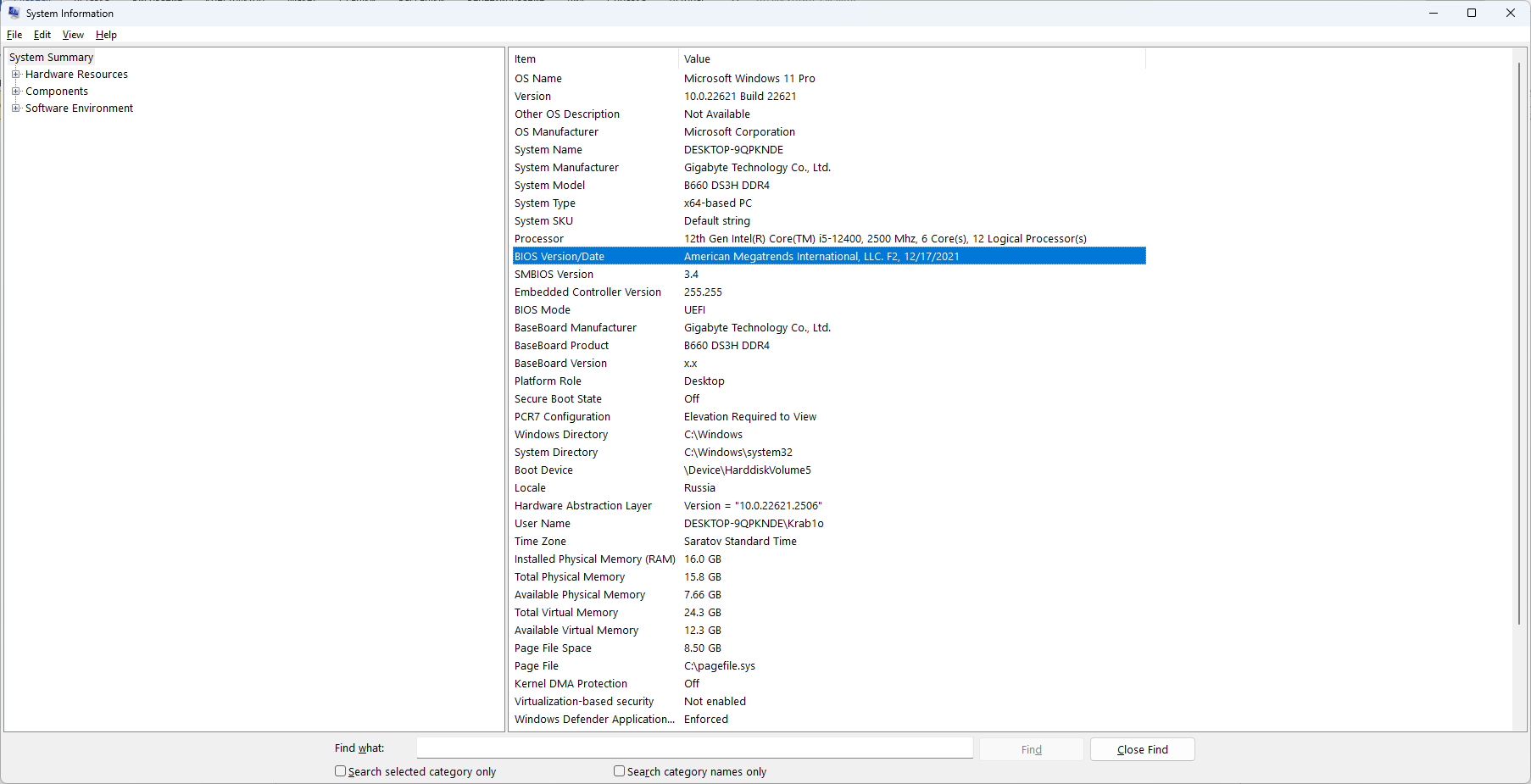
Задание выполнялось на компьютере со следующими параметрами:



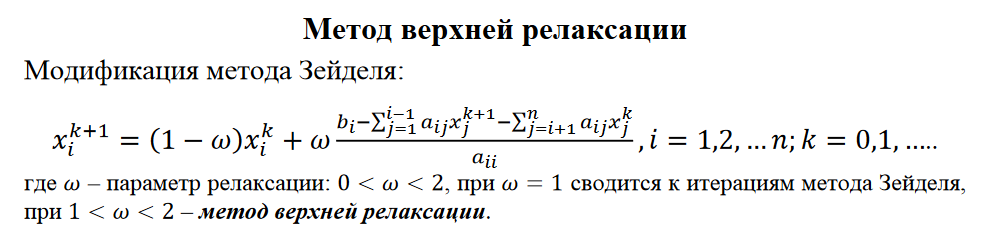
Из важного:

CPU: 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12400, 2500 Mhz, 6 Core(s), 12 Logical Processor(s)

Motherboard: B660 DS3H DDR4

RAM: 16.0 GB со скоростью 2400MHz

Вариант 3. Реализовать метод верхней релаксации:



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер теста | Порядок системы | Ускорение алгоритма Гаусса | Ускорение итерационного алгоритма (верхн. релакс) |
| 1 | 10 | — | — |
| 2 | 100 | 0.5 | 0.001 |
| 3 | 500 | 2.342 | 0.017 |
| 4 | 1000 | 3.816 | 0.042 |
| 5 | 1500 | 4.425 | 0.072 |
| 6 | 2000 | 4.530 | 0.128 |
| 7 | 2500 | 4.368 | 0.232 |
| 8 | 3000 | 4.24 | 0.329 |

Посчитать для параллельного алгоритма!