Время в секундах для последовательных версий:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 10^8 | 2^28 = 268435456 |
| preference 1 | 18.56 | 49.8234 |
| preference 2 | 16.4 | 44.0516 |
| erf | 5.8282 | 37.4384 |
| restrict | 1.07012 | 2.86073 |
| #pragma simd #pragma vector always | 1.06592 | 2.85137 |
| #pragma simd invsqrt2\_1 | 1.067 | 2.84801 |
| #pragma simd invsqrt2\_2 | 5.67591 | 15.1723 |

Время в миллисекундах для 10^8:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Версия | Число потоков | Без привязки | С привязкой |
| #pragma simd #pragma omp parallel for private | 1 | 1145 |  |
| 2 | 596 | 562 |
| 4 | 326 | 289 |
| 8 | 155 | 159 |
| 16 | 120 | 93 |
|  |  |  |  |
| \_V7 + #pragma vector nontemporal | 1 | 1073 |  |
| 2 | 558 | 547 |
| 4 | 316 | 306 |
| 8 | 166 | 157 |
| 16 | 95 | 86 |

«Нечестный» прогрев почему-то не работает. Время уменьшается примерно 10^-3 -- 10^-2 секунды. В таблице 2 приведены результаты для «прогретой» восьмой версии