

. 519.6

dep150@insyg.kiev.ua

10^7 .

MIMD-

(GPU),

SIMD-

[1].

/

GPU

) [2, 3].

().

MATLAB.

()

[2-4]:

[2]

()

MIMD-

(, , [5]).

MIMD-

« ».

_G

_pg [6].
Intel Xeon Phi,

« ».

1. TOP 500 []. — : <http://www.TOP500.org/>
2. . — : . — 2007. — 222 . MIMD —
3. . — 2013. — 4. — . 138–149.
4. // . — 2010. — 5. — . 164–176.
5. . — : . — 2008. — 248 .
6. // . — 2016. — 3. — . 83–86.