

621.332.3

....., « », ,  
....., « », ,

[1, 2].

150...200 / .

[3, 4].

MATLAB-SIMULINK.

FEMM

1. . . . . /
2. // - .- : « », 2007. – 159 . /
3. // - .- : , 2006.– 1.– . 8-11. 1 /
- 4.– . 12-17. // - .- : , 2006.–