

629.423.3

....., « », ,  
....., .., « », ,

( )

, , 30% ,  
[1].

, - . [2].

2 , 1 -003,

6

: - 5,2 , - 250 , - 400 ,  
- 700 .

1.

/ . . , . . - , . . « - . » - :  
.-2011.- 4.- .4-9.

2. Lenhard D. Elektrische Ausüstung des Triebuyuges LIREX Baureihe 618/619 für DB Regio  
/ D. Lenhard, B. Engel, J. Langwost, C. Söffker // Elektrische Bahnen 8. – 2000. – P. 279–289.3.

629.423

« », , « », ,

$$\begin{pmatrix} \dots \\ \dots \end{pmatrix}, \quad [1].$$

$$\dots \quad (s)$$

$$\begin{aligned} &: 1,414 \geq K_M \geq 0, & ; s_{kr} \geq s \geq 0, & \quad 2 > 0; \\ &0 \geq s \geq -s_{kr}, & s_{kr} - & \quad I_1 < I_{\max} \quad I_{\max} - \end{aligned}$$

$$: M_2 = M$$

optlab MATLAB

« »,

$$400..500 /$$

1.

1. - .16-19.

//

- 2008. -