

.
 ,
 ,
 .
 ,
 .
 .
 .

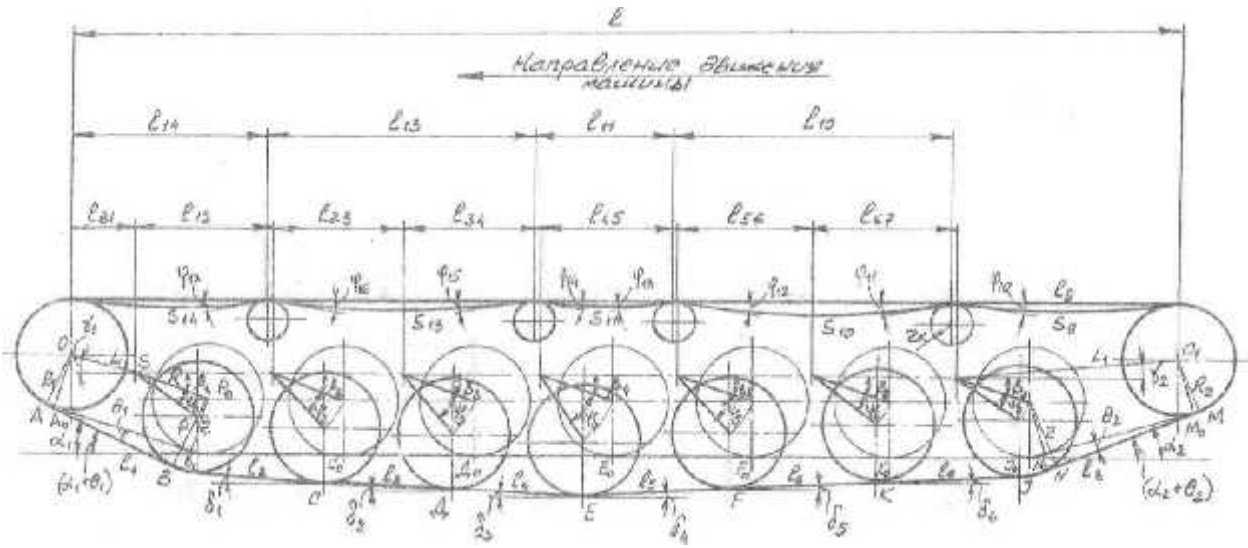
: 1. . . .
 / : « », 2007.-159 . 2.
 . // .- 2001.- 11. .10 - 14. 3. *Rickard Persson*. Tilting
 trains. Description and analysis of the present situation

269.11.012.57

_____

 -
 « »
 .
 .
 -
 .
 ,
 ,
 .

0.



.1.

S_i (. 1)
 r_1 r_2
 \mathcal{E}_i
 $\mathcal{E}_{i, n i}$ u_i
 \mathcal{E}_i
 \mathcal{E}_i

(. . 1)

$s_i, r_i \in \mathbb{E}_{0i}$

-
-

,
I

\mathbb{E}_i

-

I

\mathbb{E}_i

-

MathCAD.

: 1.

-

∴

, 1976; 2.

//

. - 1997.- 1.- .74-82.; 3.

∴

//

, 178. -

. - 1981.- .4.- .61-62.

629.429.3

_____ . ∴ _____ . ∴

∴

-

—

-

,

,

,

,

,

,

—

,

-