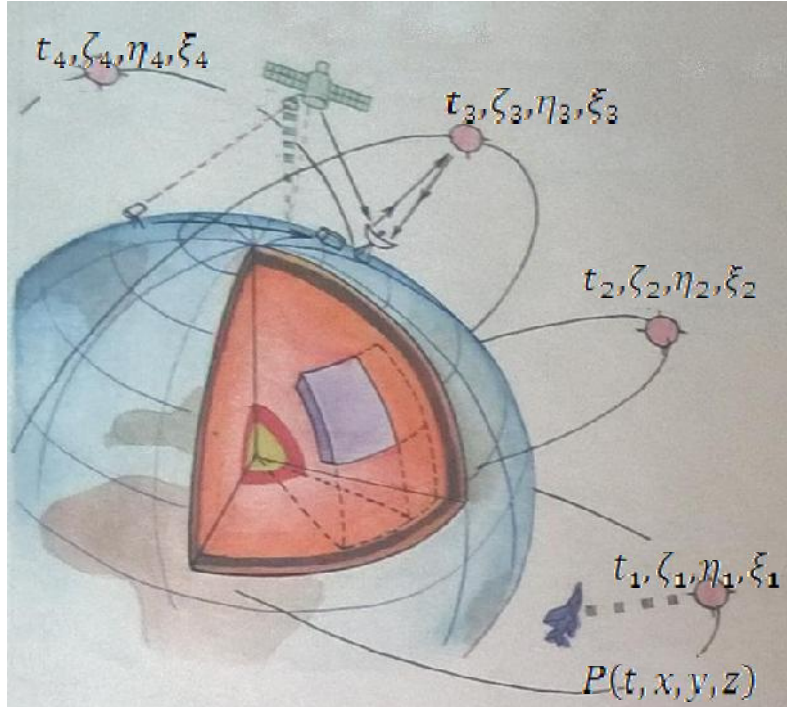


**О МЕТОДЕ ОПТИМАЛЬНОГО
ВЫБОРА СЪЕМОК ДЗЗ**

© . . . ,
. . . ,
. . . , 2017

- ()
 « - »
 « - ».
 « ()
 , , ,
 « », ().
 : ()
 ().
 »
 « « »
 « F »
 « (-)
 « (- i - j)
 »
 , ,
 .
 -
 -
 -
 -
 .
 F : , .



(). : - , - ,

$$t = t_i + \int_i^P \frac{\sqrt{dx^2 + dy^2 + dz^2}}{c(\bar{x}) \left(1 - \frac{\gamma M_{\oplus}}{\tau c_0^2} \right)}, \quad (1)$$

$c = \text{const} \Rightarrow$

$$(x - \zeta_i)^2 + (y - \eta_i)^2 + (z - \xi_i)^2 = (t - t_i)^2 c^2,$$

$$i = \overline{1, N}, \quad N \geq 4,$$

$$(t_i, \zeta_i, \eta_i, \xi_i)_{i=1}^{N \geq 4} \Rightarrow t, x, y, z. \quad (2)$$

():

$$\{\xi_i, \eta_i, \zeta_i\} = f_i(\xi_i^0, \eta_i^0, \zeta_i^0; \Phi_{\oplus}). \quad (3)$$

() ()
 ()
 1 2 7 2002 .
 2015 .
 « () – »
 ,
 -
 .
 -
 -
 ,
 -
 -
 .
 -
 ,
 .
 . .
 -
 .
 -
 -
 -
 -
 ,
 -
 3D-
 :
 () . [1, 2]
 .
 -
 [2].
 [3] () ,
),
 . [4]
 ,
 ,
 [5]
 , (100 ., 50 ., 15 .)
 .

, – 25.08.2017

16 [6].

(-).

(

, ,), . . .

:

–

.

•

.

,

,

,

•

,

,

;

•

;

•

;

V.G. Pisarenko, J.V. Pisarenko, V.V. Prokopchuk

ABOUT THE METHOD OF OPTIMAL CHOICE OF THE PICTURES OF ERS

A project is described whose methods allow to improve the quality of information support for weighed nature management technologies, in particular, to increase the reliability of recognition of undesirable changes in the state of specific monitoring areas.

1.) (-
c . 2008. 3. . 472 – 481.
2. -
-
. 2008. 3.
. 170 – 178.
3.
. 2008. 3. . 296 – 305.
4.
2008. 3. . 306 – 314.
5.
. 2008. 3. . 282 – 289.
6. <https://ru.tsn.ua/ukrayina/ukrainec-ustanovil-rekord-podnyav-dronom-v-vozduh-16-kilogrammovuyu-giryu-919437.html>

31.10.2017

Об авторах:

«Flycamstudio» (. . .).