

658.001.76

*An approach to the selection of the projects of innovation portfolio is considered. Efficiency evaluation technologies of individual projects and the project portfolio as a whole is discussed.*

[1,2].

( ).

( )

[3,4].

,

.

,

.

,

.

.

,

.

-

.

,

,

.

,

.

,

,

.

,

.

,

,

,

-

,

,

,

,

..

$$r_{DC} = \sum_j r_j w_j \quad (1),$$

$$w_j = \frac{r_j}{r_{DC}}$$

$$= \sum_t \frac{M_t}{(1+r_{DC})^t} - I \quad (2)$$

$$r_{DC} = \dots ;$$

$$I = \dots ;$$

$$= 0. \quad r = \dots$$

( )

,

$r$

$r_{DC}$

[5],

( ) [6],

[7],

,

.

$$Ind_{vill} = \frac{d \cdot p \cdot r \cdot (E - R)}{Tk}$$

(3)

$r$  -

,

-

,

$d$  -

,

$E$  -

,

-

,

$R$  -

.

,

.

:

1.

/

..

.

..

..

..- ..

, 2002.;

2.

..

i

..- .." ..", 2005.;

3.

.

.. — ..

-

" ..", 1997. - 336 ;

4.

..

.

/ ..- .. «

», «

- », 1995.

- 375 ;

5. Hart A., Evaluation of Research and Development Projects, Chem. and Ind, No. 13, 549 - 554, 1965.;

6. Dean B.V., Sengupta S.S., On a Method for Deterring Corporate Research and Development Budgets, in Management Science Models and Techniques. Churchman C.W. and Verhulst M. (Eds.), Pergamon Press, N.Y. 1960, pp.210-225.

7. Villers R., Research and Development: Planning and Control, Financial Executives Research Institute, Inc. 1964, pp. 30-38.

Шамота, Г.М. Формальные оценки эффективности инновационного портфеля / Г.М. Шамота // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»: зб. наук. праць. – Харків, 2006. – № 13 (1). – С. 205–208.