
658.75

• •
,
• •
,

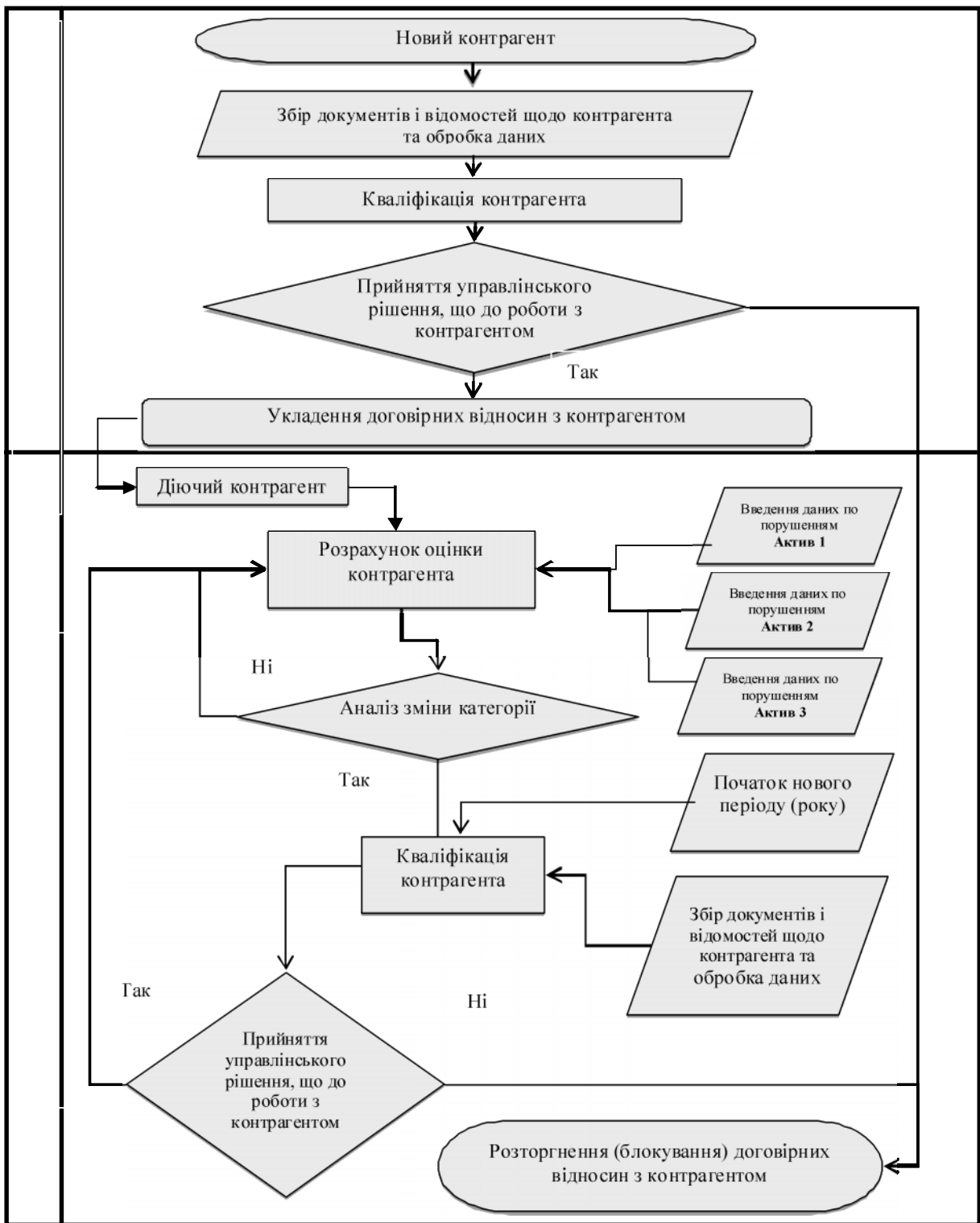
[1].

[2].

[3].

(.1).

(.)).



. I.
)

(

() .

() .

$(-\infty, 5]$.

- : — , «5» — (, : «-5» —) ;
- — ;
- « — 5 » , « — 4 » , « — 0 » . (-)

$(-\infty, 5]$. O_i — i - :

$$O_i = \begin{cases} f(i), & g(i) = 1 \\ S_i - P_i, & g(i) = 0 \end{cases}$$

$$O_i = \begin{cases} f(i), & g(i) = 1 \\ \sum_{k=0}^m \frac{W_k}{100} \times x_{ik}, & g(i) = 0 \end{cases}$$

$$P_i = \sum_{j=0}^{h_i} \frac{v_{ij}}{100} \times y_{ij},$$

$$\sum_{k=0}^m W_k = 100,$$

$$0 \leq W_k \leq 100, \quad 0 \leq v_{ij} \leq 100$$

$$0 \leq x_{ik} \leq 5, \quad 0 \leq y_{ij} \leq 5$$

$$f(i) \in \{-5, 5\}, \quad g(i) \in \{0, 1\}, \quad i = 1, 2, 3, \dots, n$$

S_i — i - ;
 P_i — () i - ;
 $g(i)$ — : «1» — i - ; «0» — ;
 $f(i)$ — , i - (i - , -) ;
 x_{ik} — () - i - $f(i) = +5$; $f(i) = -5$;
 y_{ij} — () j - i - ;
 W_k — ;
 v_{ij} — j - i - () ;

n — ;
 m — ;
 h_i — i - ;

1) $(4 \leq O_i \leq 5)$ — ;

-
- 2) $(2 \leq O_i < 4)$ —
 - 3) $(0 < O_i \leq 2)$ —
 - 4) $(O_i \leq 0)$ —

- 1. — 2002.
- 2. : . / . — - . : , 2001. — 384 .
- 3. . . :

// . — 2009. — 1. — . 63-73. — [. — : http://
 elib.altstu.ru/elib/books/Files/pa2009_1/pdf/063machin.pdf