.   .   , . .   ,   . .   , . .   (   )

.

.

(   ),

.

+   -

:   x m*n

:   -

:   .

-      +

>0.5 ,

1-

.

,

..

,

.

,

.   :
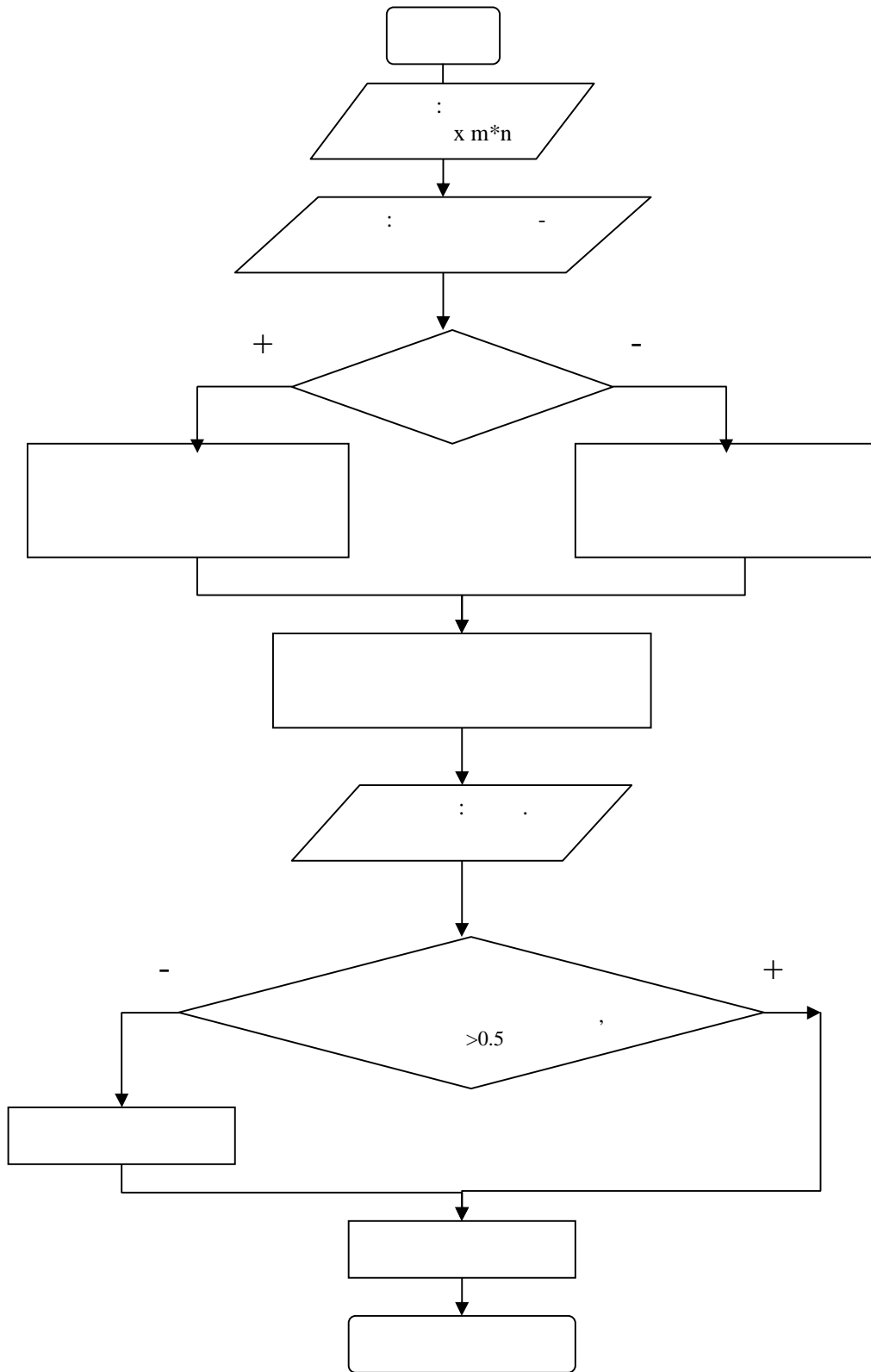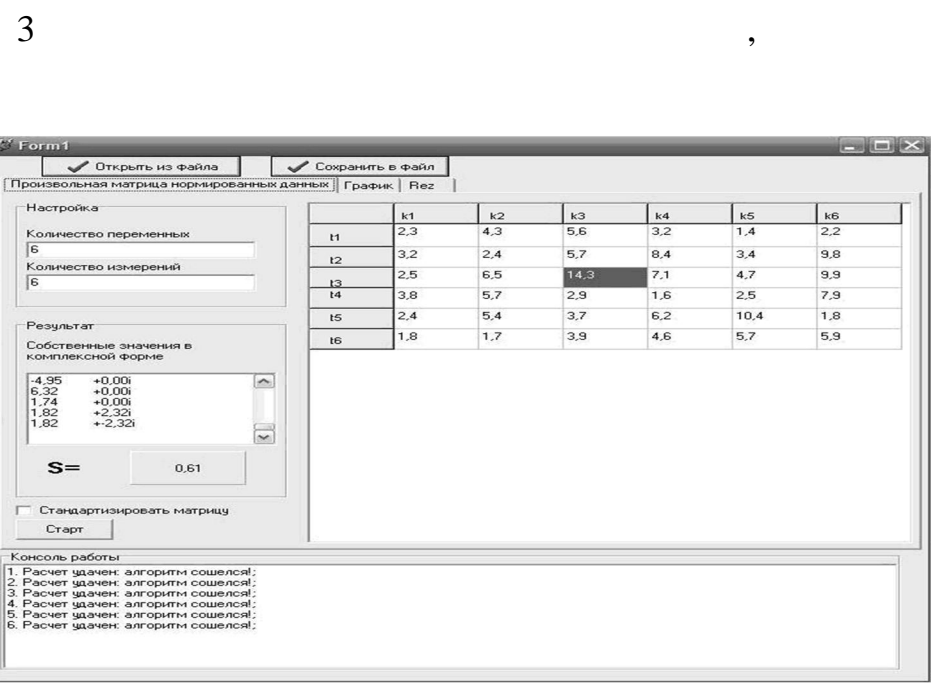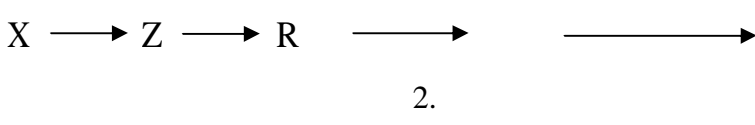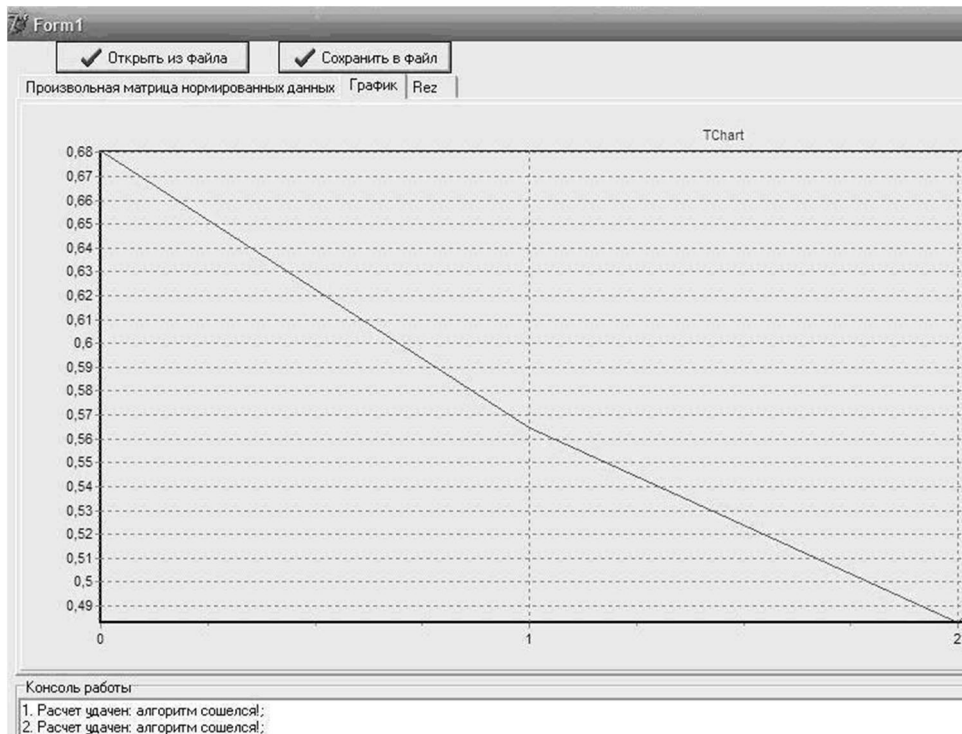
,   . .

,   .1.

2:

X.

2   :

X –   n*m (n –   , m –

);

Z –   ,

$$z_{i,j} = \frac{x_{i,j} - \overline{x}_j}{\sigma_j};$$

R –   : R = (1/n)*Z'*Z.

:

–   (   )   .

-   ,

=   [1]/sum( )

X ⟶ Z ⟶ R ⟶   ⟶

2.

3   ,

. 3.

k1……k6 –
t1……t6 –

Консоль работы
1. Расчет удачен: алгоритм сошелся!;
2. Расчет удачен: алгоритм сошелся!;

. 4.   (,
                                             0)

Консоль работы

.5.   (,
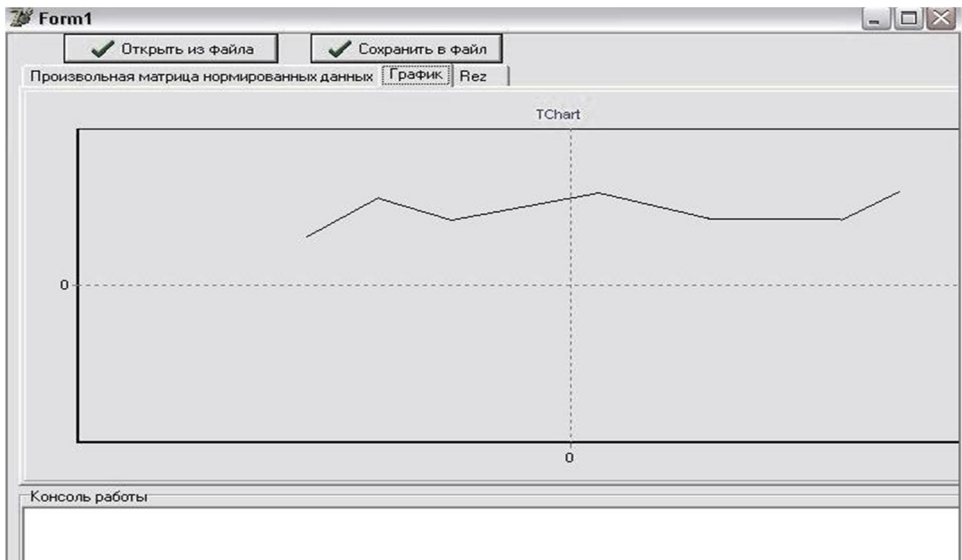   )

                                                              :

S=0,61
Max1=9,3
Max2=8,4
Max3=7,9
Max4=7,1

S=0,62
Max1=9,3
Max2=8,8

Max3=8,4
Max4=7,1

S=0,63
Max1=8,8
Max2=7,1
Max3=6,5
Max4=6,2

.

:
1.   . .,   . .,   . .,   . .
    .   . ., 1989.
2.   . .,   . .   //
        . ., 1997.