

Прізвище Петров К. Варіант 17

1.  $F_{pr} =$  14,13;  $R =$  0,84.

$\beta_0$	$\beta_1$	$\beta_2$	$\beta_3$	$\beta_4$
-9,45	2,55	19,11	-7,90	4,08

2. Ймовірність 0,73; модель адекватна.

3.  $t_{pr} =$  0,91; ймовірність = 0,01;

гіпотеза відхиляється.

4.

$E0$	$E1$	$E2$	$E3$	$E4$
0,17	91,15	-64,82	-16,84	8,99

Найбільший вплив має X1.

5.  $F_{pr} =$  16,93; ймовірність = 0,49; модель стійка.

6.  $F_{pr} =$  103,72; ймовірність = 0,93; модель стійка.

7.  $F_{pr} =$  2,02; ймовірність = 0,02; гетероскедастичність присутня.

8. Статистика Дарбіна-Уотсона = 2,18; критичні межі  $d_l =$  1,13,  $d_u =$  1,81, автокореляція залишків відсутня.

9. Модель тренд+сезонність:  $F_{pr} =$  14,94, ймовірність 0,56, тренд+сезонність присутні.

10. Модель сезонність:  $F_{pr} =$  1,45, ймовірність 0,02, сезонність відсутня.