

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОГО СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ
Кафедра штучного інтелекту

Звіт з виконання завдань
комп'ютерного практикуму № 2
Кореляційно-регресійний аналіз у середовищі STATISTICA
з кредитного модуля «Багатовимірний статистичний аналіз»

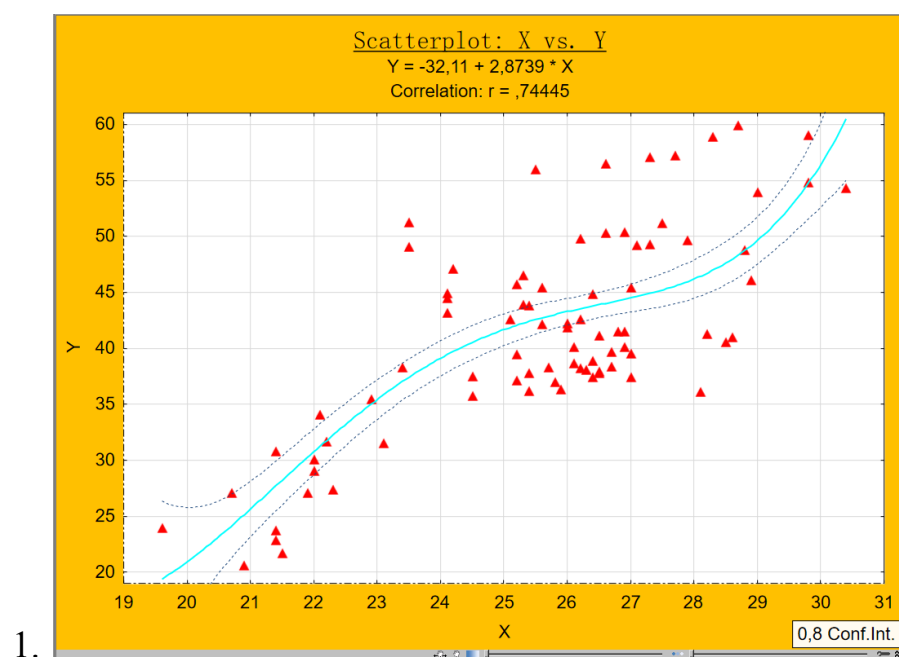
Звіт склав
студент гр. КІ-01
Копцов В.О.
Прийняла: *Ірина Джигирей*

Мета роботи. Ознайомитися з інструментарієм графічного аналізу даних в середовищі Statistica, набути вмінь створення і редагування графіків у середовищі Statistica.

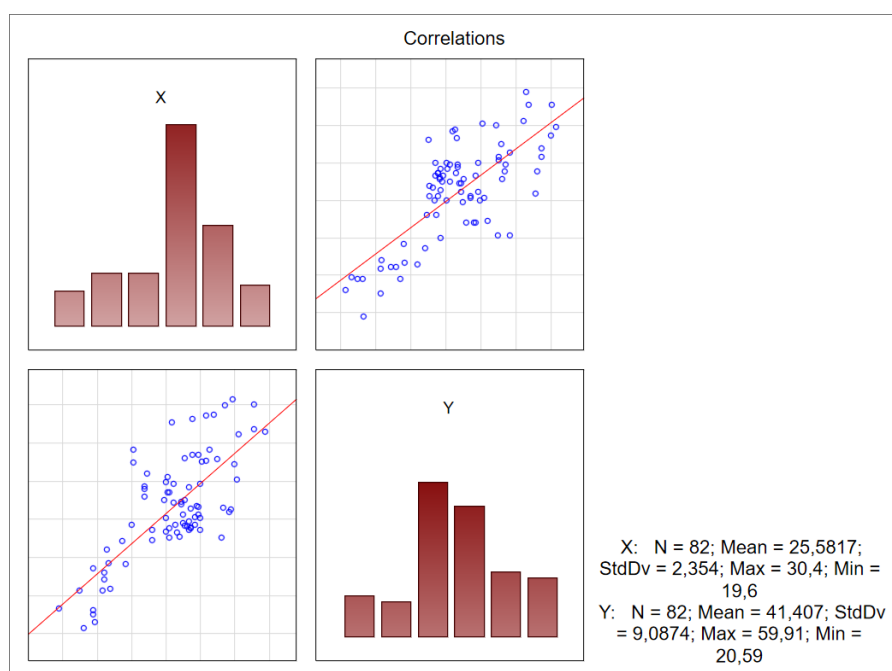
Завдання. На основі експериментальних даних побудувати і редагувати графіки основних категорій у середовищі Statistica.

Варіант №30

Хід виконання завдань практикуму

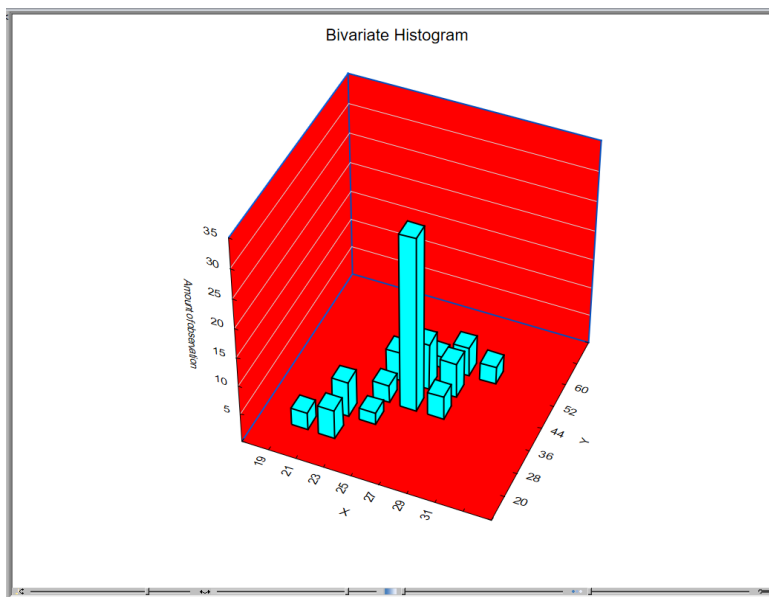


2.



Змінив:

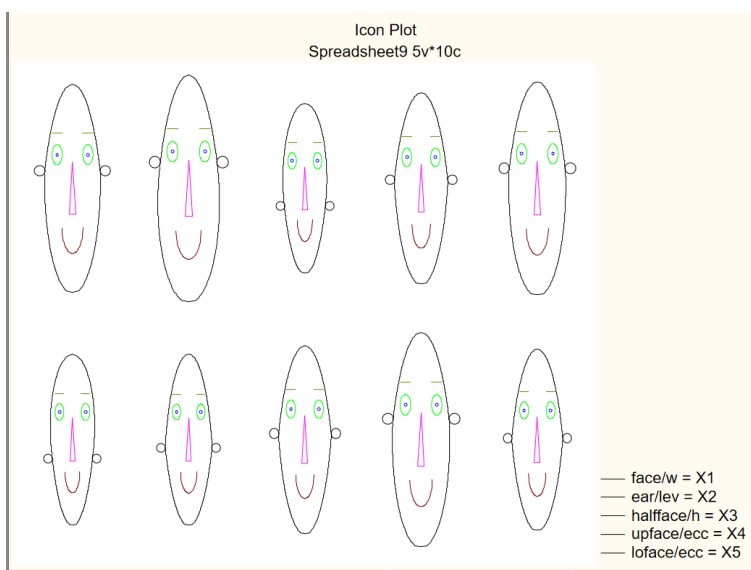
1. Назву
2. Кількість категорій в гістограмах
3. Колір фону
4. Додав статистики для гістограм
5. Розмір точок для графіків(зменшив)



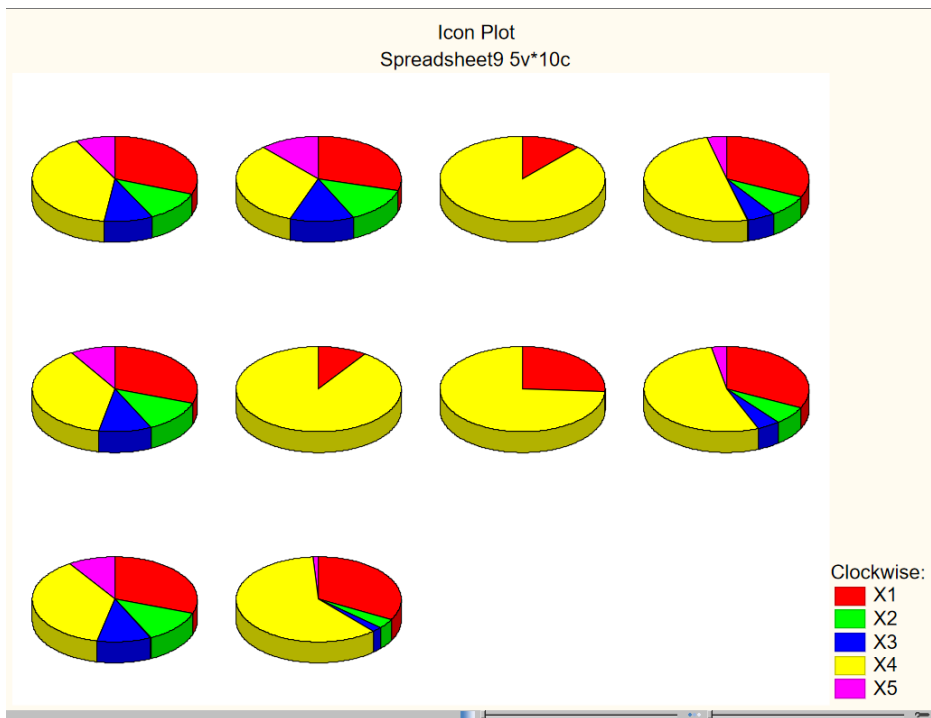
3.

	1 X1	2 X2	3 X3	4 X4	5 X5
1	24,26	9,26	7,48	31,77	6,11
2	27,78	12,78	11,83	30,95	10,99
3	5,01	-9,99	-1,67	38,32	-0,56
4	20,16	5,16	3,47	31,69	2,39
5	25,26	10,26	8,64	31,62	7,33
6	4,15	-10,85	-1,50	39,35	-0,52
7	11,34	-3,66	-1,38	32,28	-0,60
8	19,11	4,11	2,62	31,49	1,72
9	25,58	10,58	9,02	31,56	7,74
10	16,79	1,79	1,00	30,79	0,59

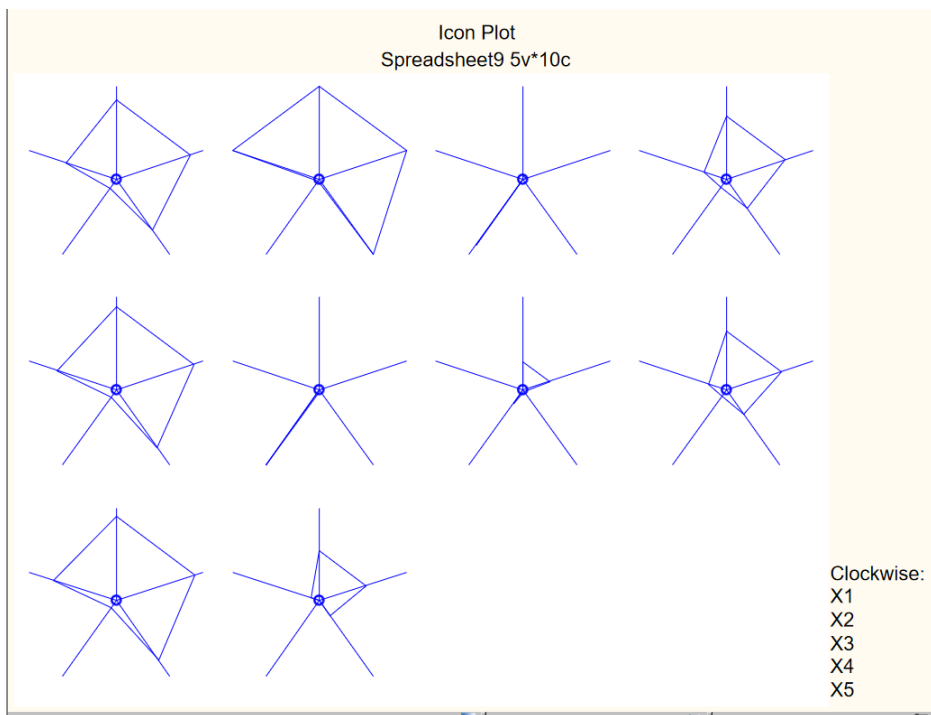
Таблиця. Остання функція - $(X3 \cdot X1 + X2 - X3)/30$



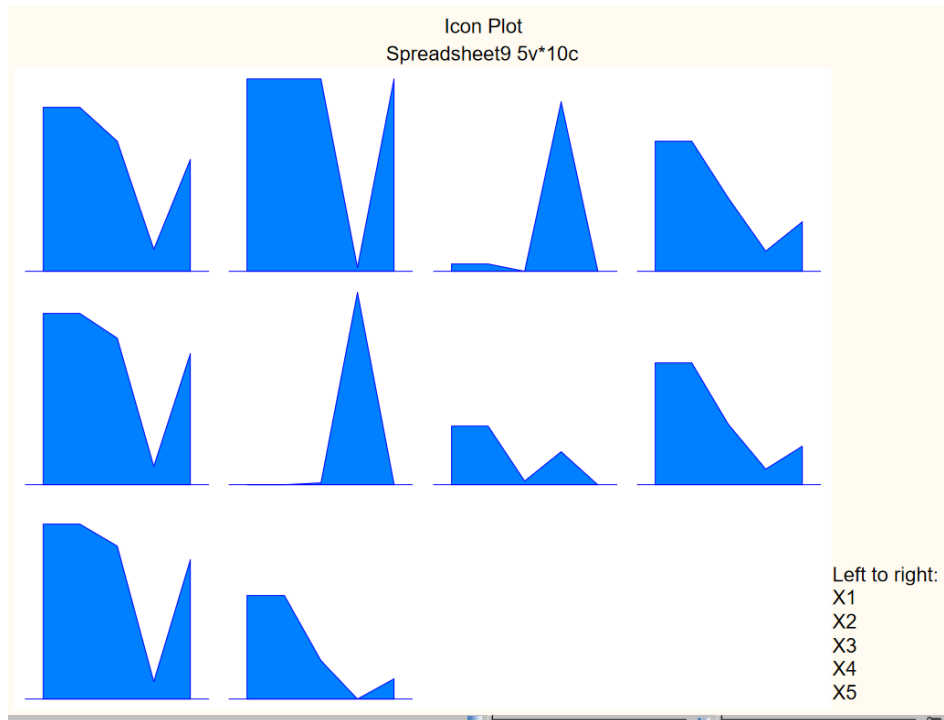
Обличчя Чернова



Кругові діаграми

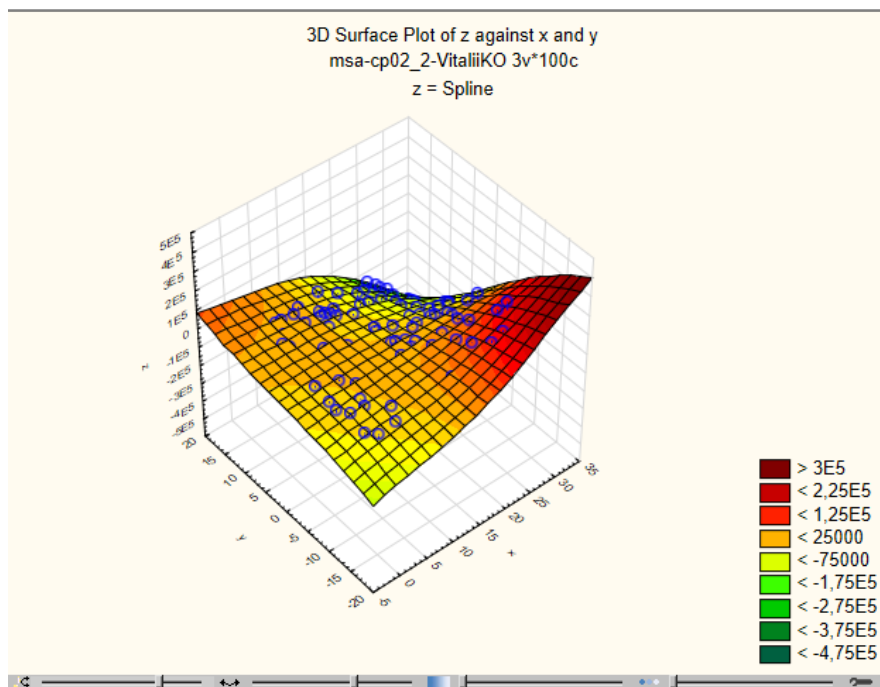


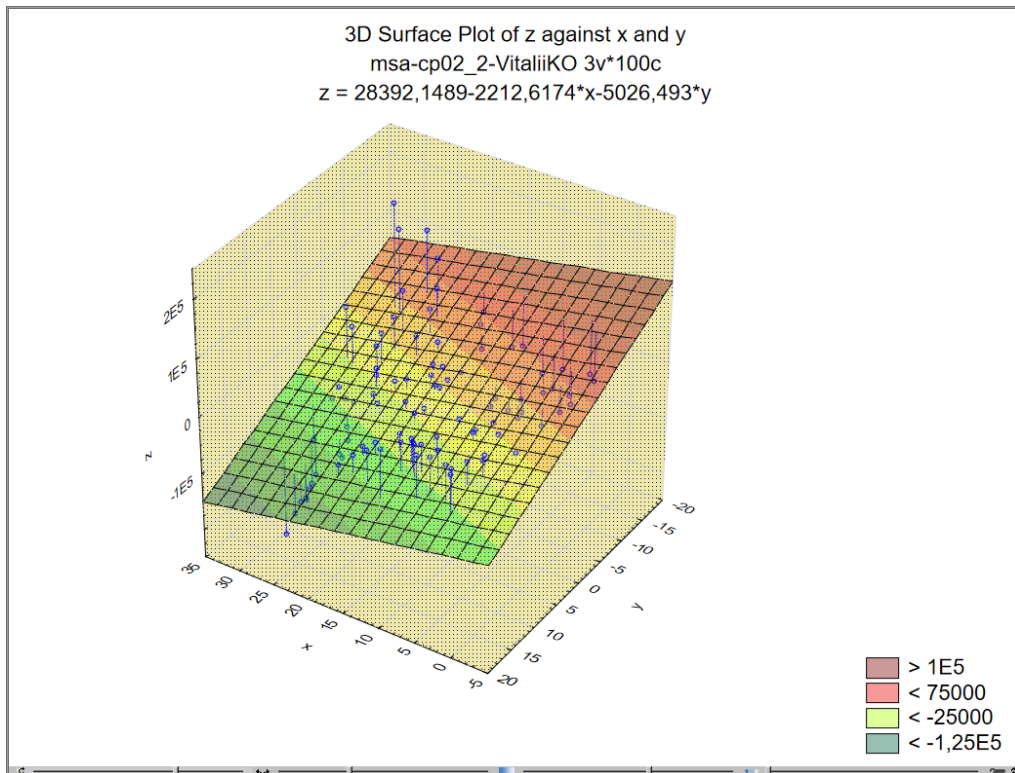
Променеві діаграми



Профілі

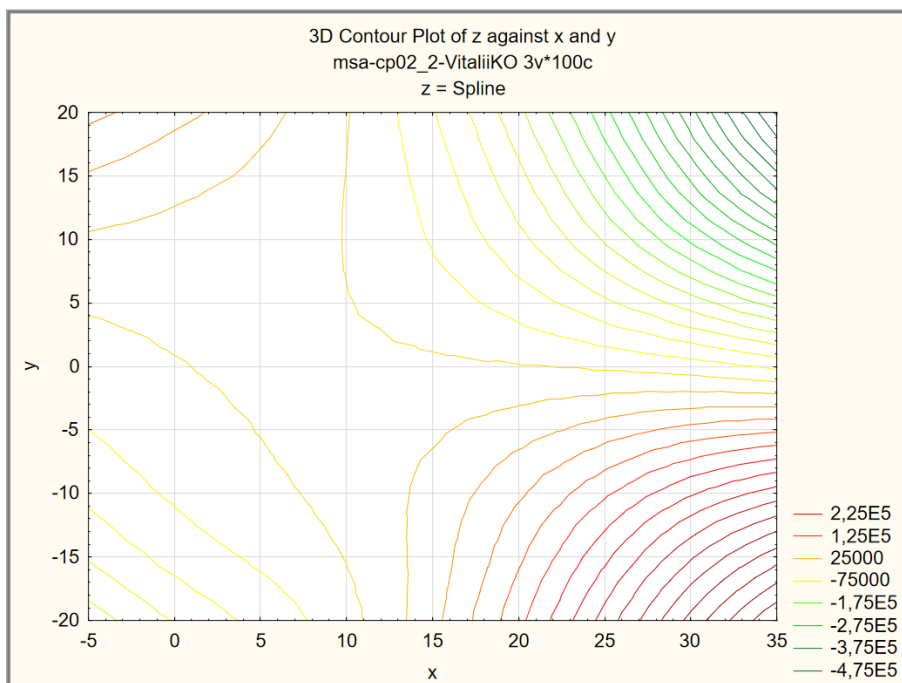
4.

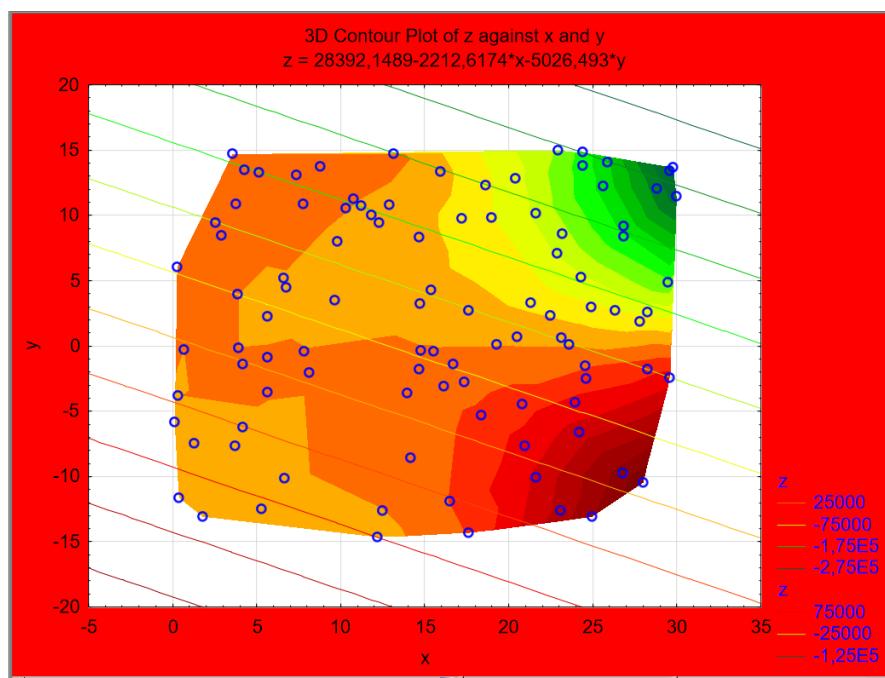




Змінив:

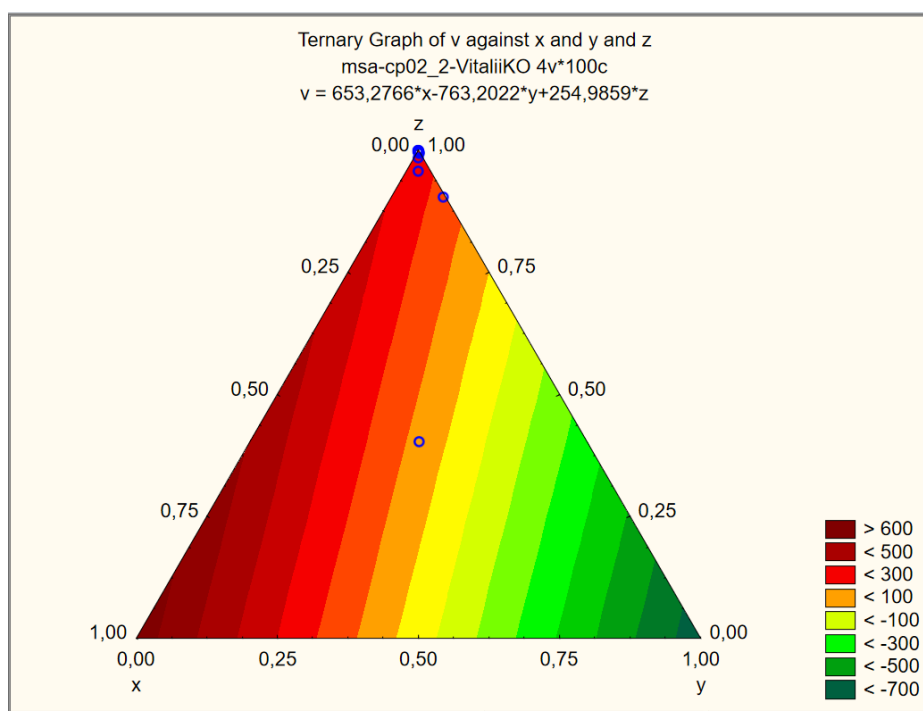
1. Вид інтерполяції на лінійну
2. Розмір точок(зменшив)
3. Колір фону
4. Додав custom tickmarks
5. Верхню і нижню границю





Змінив:

1. Додав відображення точок на графік
2. Вид інтерполяції на Wafer
3. Змінив колір фону
4. Видалив кілька заголовків
5. Колір легенди
- 5.



Висновки:

В процесі виконання комп'ютерного практикуму №2 я ознайомився з інструментарієм графічного аналізу даних в середовищі Statistica та набув вмінь створення і редагування графіків у середовищі Statistica. Statistica має дуже широкий спектр можливих кастомізацій для відображення інформації в найзручнішому форматі.