**Міністерство освіти і науки України**

**Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького**

**Інститут фізики, математики та комп'ютерно-інформаційних систем**

**Кафедра прикладної математики та інформатики**

Дисципліна: **Математичне моделювання**

**З В І Т**

**з лабораторної роботи № 3**

**Тема: „ Математичні моделі,**

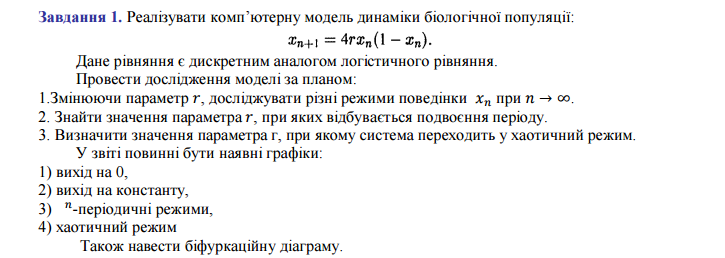
**які є системами звичайних диференціальних рівнянь”**

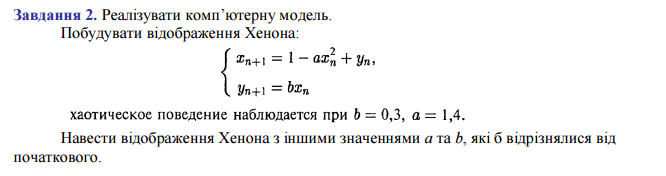
студента 4-го курсу спеціальності «Прикладна математика»

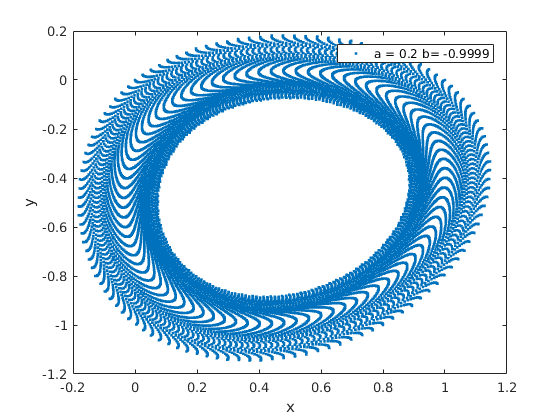
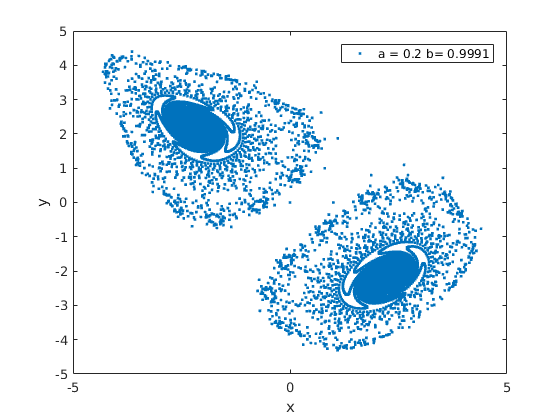
***Годованюк Матвія Ігоровича***

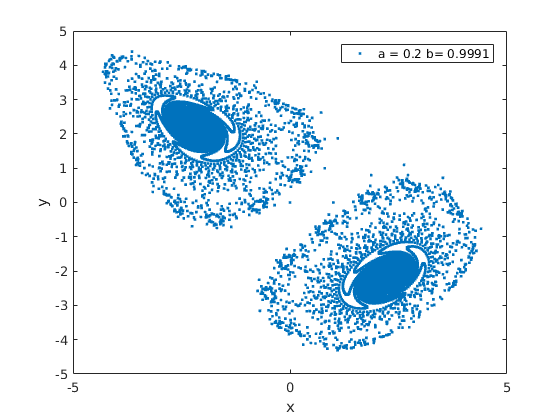
**Черкаси – 2016 р.**

**Частина — 1**

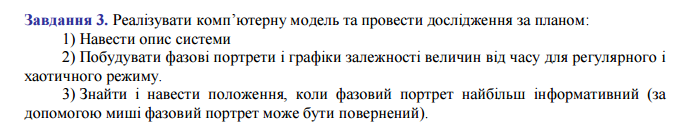




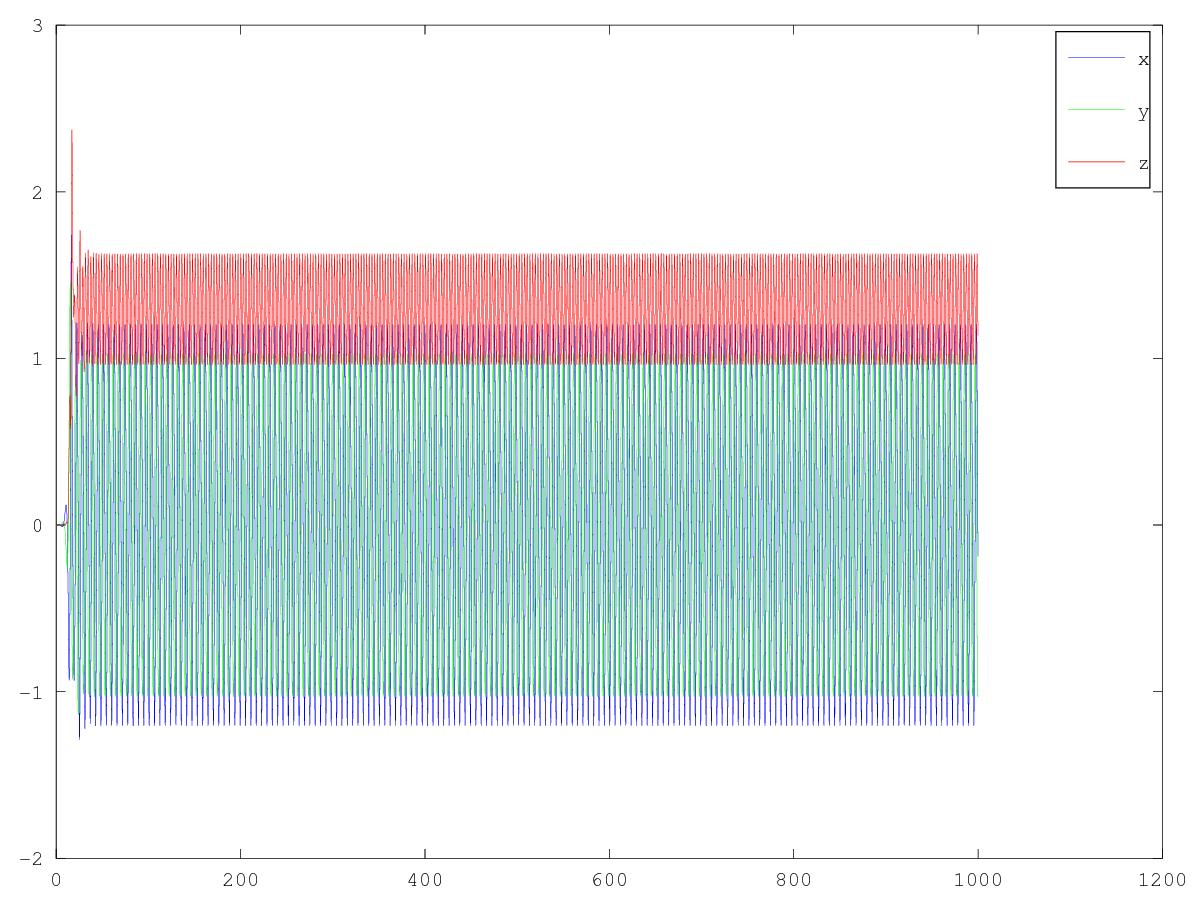


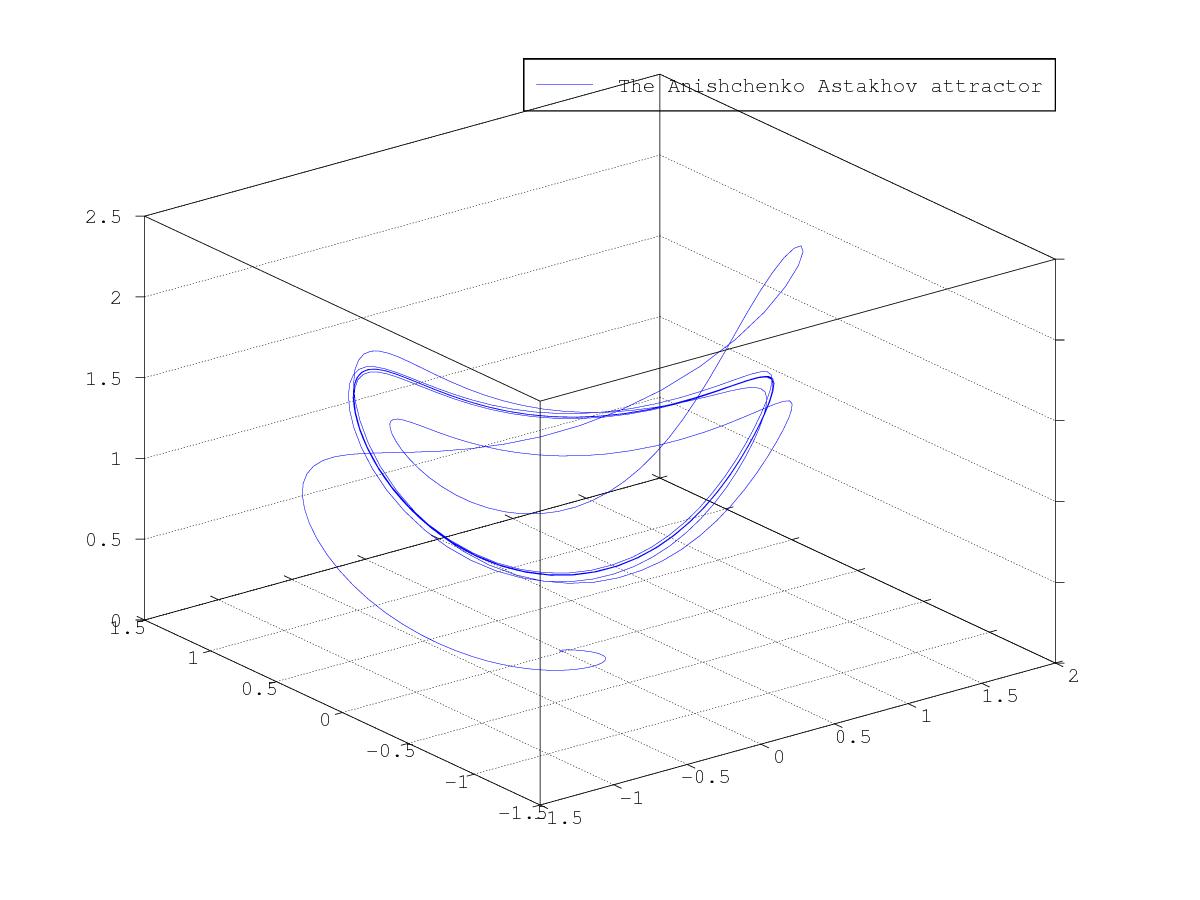


**Частина — 2**

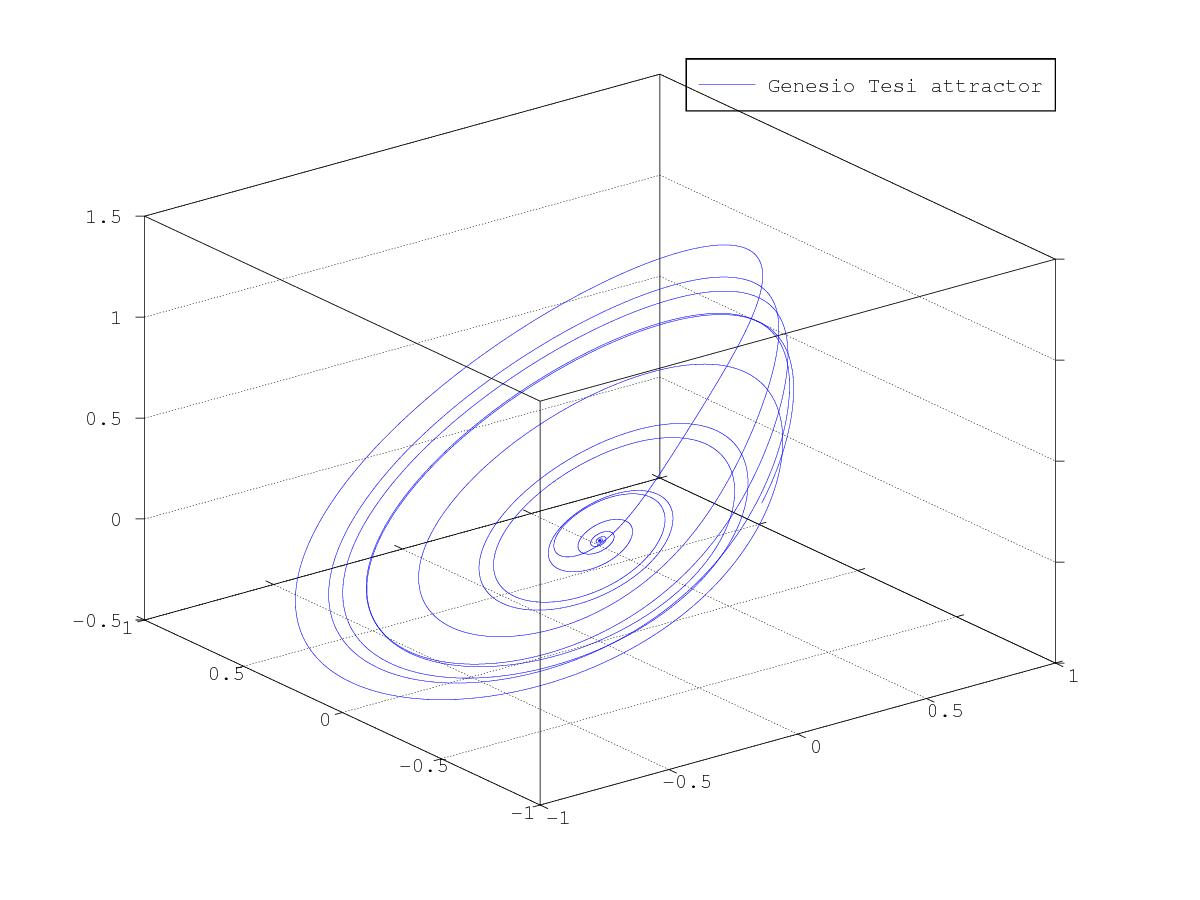
****

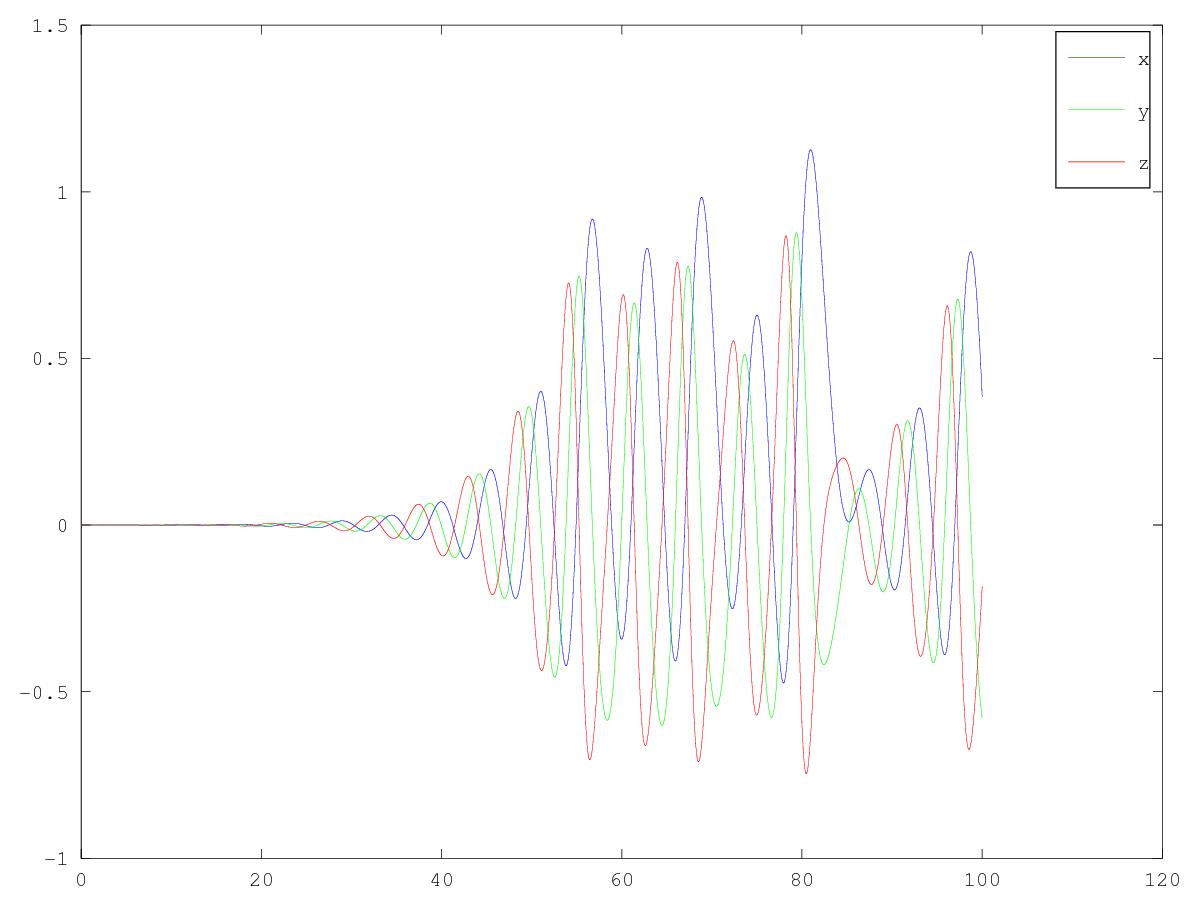
**2.** **Anishchenko-Astakhov attractor**

****

****

**Genesio-Tesi attractor**

****

****