Сумський державний університет

Кафедра

Прикладної математики та моделювання складних систем

Звіт з практичної роботи № 7

Дисципліна

Прикладне математичне моделювання

Варіант 8 (II)

Студентка: Пороскун Олена Олегівна

Викладач: Хоменко Олексій Віталійович

Суми, Сумська область

2020

**Практична робота 7.** **Побудова фазових портретів систем «хижак – жертва», активатор ‑ інгібітор**

**Завдання.** Для заданих систем визначити тип і характер стійкості положення рівноваги. Побудуйте чисельно фазові портрети.











