РГЗ 2, задание 2, вариант 6;

Выполнил Горбенко К.Н., группа ИВТ/б-12о.

Для данного графа записать систему независимых циклов:

**х1**

**х2**

**х3**

**х4**

**х5**

**х6**

**х7**

**х8**

**х9**

**Решение**

Остов графа:

**х1**

**х2**

**х3**

**х4**

**х5**

**х6**

**х7**

**х8**

**х9**

Цикломатическое число: ϒ = 20 – 9 + 1 = 12;

Система независимых циклов этого графа содержит ϒ=12 циклов:

1. ;
2. ;
3. ;
4. ;
5. ;
6. ;
7. ;