**Т50. Любое свойство может быть преобразовано в сэт.**

Свойства бывают двух видов: свойства, имеющие явно выраженное ЗС (ЗС равносторонности состоит из равенства и сторонности) и свойства, не имеющие явно выраженного заданного содержания (краснота). Те свойства, у которых их ЗС явно выражено – уже являются сэтами. Свойства, у которых их ЗС еще явно не выражено, могут стать сэтами после того, как их ЗС будет явно выражено.

**Т51. Любое свойство (за исключением объектости) есть конъюнкция свойств других свойств.**

Иными словами, любое свойство может быть выражено в виде конъюнкции других свойств.

За исключением объектости потому, что объектость самое широкое из возможных свойств. Конъюнкция объектости с любым другим свойством порождает это «другое свойство», а не объектость. Любое другое свойство находится с объектостью в отношении включения. Как будет показано позже, при конъюнкции сэтов, находящихся в отношении включения, получается включенный сэт, то есть «другое свойство».

Кстати, именно поэтому «определение» объекта в нашей теории не совсем определение, построено иначе, чем все остальные правильные определения. Всякое правильное определение есть конъюнкция признаков, а объектость нельзя получить в результате конъюнкции.

**Т52. Конъюнкция свойств ЗС есть особый признак объекта, полученного из данного ЗС на универсуме «несвойства».**

**Особый признак объекта, полученного из данного ЗС на универсуме «несвойства», является конъюнкцией свойств ЗС данного сэта.**

**Не про все объекты, а про один объект.**

Если данное ЗС порождает объект «квадрат», то «квадратость» есть особый признак объекта «квадрат».

Дано ЗС ((Рс, Ру, 4С). Это ЗС порождает объект «квадрат».СтЗС ((Рс, Ру, 4С) = СтКв-т.

Соответствующее ему ЗС на универсуме «свойство» ЗС ((С, Рс, Ру, 4С) порождает свойство «квадратость».СтЗС ((С, Рс, Ру, 4С) = СтКв-ть.

СтКв-т (Рс, Ру, 4С, Кв) = СтКв-т1(Рс, Ру, 4С, Об)

ЗС1(Кв, Ру) = ЗС2(Кв, Об)

**Заменять на объектость нужно не квадратость, а равноугольность.**

**Т53. ЗС представляет собой «конъюнкцию свойств» этого ЗС.**

Как кореллирует ЗС сэта «квадрат» со свойством «квадратость»? ЗС сэта «квадрат»как раз и состоит из свойства «квадратость», поскольку свойство «квадратость» и есть конъюнкция свойств: свойствость, фигурость, четырехсторонность, равноугольность, равносторонность.

ЗС К-ть (С, Ф, 4С, РУ, РС)

Ст К-ть = Ст (С)∧Ст (Ф) ∧Ст (4С) ∧Ст (РУ) ∧Ст(РС)

**Т67. Если ЗС представляет собой конъюнкцию свойств этого ЗС, и**

**любое свойство есть конъюнкция других свойств, то**

**любое одно свойство порождает ЗС.**

Свойство квадратость, являясь конъюнкцией свойств равноугольность и равносторонность, порождает ЗС – перечень свойств: (Кв, Ру, Рс) или просто (Ру, Рс).

Нужны формулы для связи сэта и сэтпарта, сэта и дополнения.

**Т52. Результат нестрогой дизъюнкции двух сэтов эквивалентен нестрогой дизъюнкции трех сэтов, один из которых представляет собой конъюнкцию исходных сэтов, второй конъюнкцию первого и дополнения второго сэта, а третий конъюнкцию второго и дополнения третьего сэта.**

**Если Ст(А1)(С1) и Ст(А2)(С2) и Ст(А3)(С1,С2) и Ст(А4)(нонС1,С2) и Ст(А5)(С1,нонС2), то**

 **Ст(Ст(А1) ∨ Ст(А2)) = Ст(Ст(А3) ∨ Ст(А4) ∨ Ст(А5))**

****

****

 **(нонС1, С2) (С1,нонС2)**

**Т13-1. Любое дополнение свойства (нонС1) из состава данного ЗС(С1, С2) является непорождающим свойством.**

*Д13-1. Непорождающее свойство это такое свойство, не входящее в состав данного ЗС сэта, при добавлении которого к данному ЗС сэта получается такое новое ЗС, которое не является частью содержания какого-либо объекта.*

*Если есть ЗС(С1, С2), то ЗС1(С1, С2, нонС1) не является частью содержания какого-либо объекта. Т9. Дополнительные свойства не могут принадлежать содержанию одного и того же объекта. С1 и нонС1 являются дополнительными свойствами. Следовательно, любое дополнение свойства (нонС1) из состава данного ЗС(С1, С2) является непорождающим свойством.*

ЗС (С1, С2)

Для порождения ЗС нестрогой дизъюнкции нам необходимо создать такое свойство, которое само по себе представляло бы нестрогий дизъюнкт части свойств нестрого дизъюнктируемых сэтов. Часть определяется легко – это все несовпадающие свойства обоих сэтов. В эту часть всегда будут входить все свойства из ЗС универсума и иногда какие-то еще свойства-признаки этих сэтов. Если сэты – зеленые квадраты и красные квадраты, то совпадающими оказываются:

- плоская геометрическая фигурость (ЗСУ):

- квадратость.

Следовательно, несовпадающая часть ЗС первого сэта – зеленость, а второго сэта – краснота. Тогда создаваемое свойство ЗС результата нестрогой дизъюнкции могло бы выглядеть следующим образом: зеленость или краснота, а ЗС результата нестрогой дизъюнкции таких сэтов состояло бы из свойств:

- плоская геометрическая фигурость (ЗСУ):

- квадратость;

- зеленость или краснота.

Это только для разделенныхсэтов. А для пересеченных?

**Т48. Операция строгой дизъюнкции порождает сэт с ЗС, состоящим из ????**

**Т48. Операция отрицания порождает сэт с ЗС, состоящим из ????**

**О54. Двойное отрицание это такая операция по совместному рассмотрению двух сэтпартов универсума, в результате которой образуется совокупность объектов, состоящая из всех тех и только тех объектов, которые являются объектами первого сэта, за исключением объектов, являющихся объектами второго сэта.**

**П60.** Операция двойное отрицание обозначается знаком «Ст(А) ҂ Ст(В)».

**П61.** Знак двойного отрицания «Ст(А) ҂ Ст(В)» между сэтами читается: «двойное отрицание сэтов А и В».

**П62.** Результат двойного отрицания сэтов А и В записывается «Ст (Ст(А) ҂ Ст(В))».

**П59.** Результат двойного отрицания сэтов А и В не симметричен:«Ст (Ст(А) ҂ Ст(В))» ≠ «Ст (Ст(В) ҂Ст(А))».