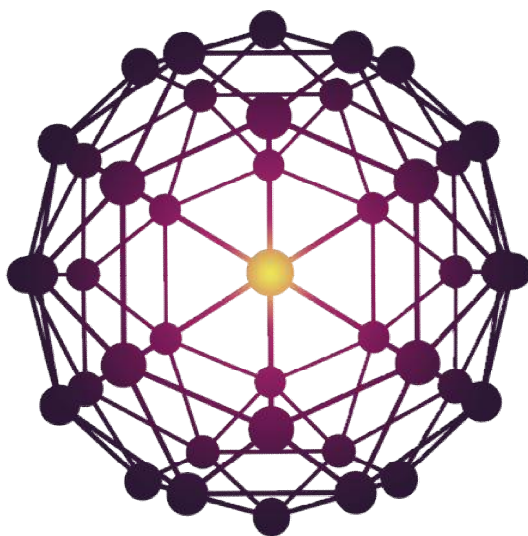
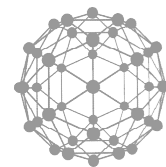


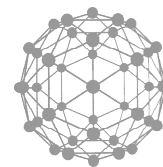
# Правила описания понятий для базы данных.





## **Оглавление**

Оформление идентификаторов.....	3
---------------------------------	---



## Оформление идентификаторов

У каждого понятия в базе есть несколько идентификаторов. Для нас важными являются системный идентификатор и главные идентификаторы.

**Системный sc-идентификатор** - это идентификатор, являющийся уникальным в рамках базы знаний. Данный идентификатор как правило используется в исходных текстах базы знаний нижнего уровня. Для обеспечения интернационализации рекомендуется записывать глобальные идентификаторы на английском языке.

Символами, использующимися в глобальном идентификаторе, могут быть буквы латинского алфавита, цифры, знак нижнего подчеркивания и знак тире.

Таким образом, наиболее целесообразно формировать системный sc-идентификатор sc-элемента из основного англоязычного путем замены всех символов, не входящих в описанный выше алфавит на символ «\_».

Например: Основной англоязычный идентификатор: Partition. SCs-code. Dividers; Системный идентификатор: Partition\_SCs-code\_Dividers.

Для именования sc-элементов, являющихся знаками ролевых отношений, вместо знака «'» в идентификаторе используется приставка «**rrel**» и далее после нижнего подчеркивания записывается имя ролевого отношения.

Для именования sc-элементов, являющихся знаками неролевых отношений, вместо знака «\*» в идентификаторе используется приставка «**nrel**» и далее после нижнего подчеркивания записывается имя неролевого отношения.

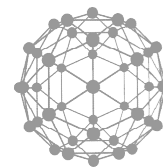
Для именования sc-элементов, являющихся знаками классов понятий, в идентификаторе используется приставка «**concept**» и далее после нижнего подчеркивания записывается имя класса.

Для именования sc-элементов, являющихся знаками структур, в идентификаторе используется приставка «**struct**» и далее после нижнего подчеркивания записывается имя структуры.

Для именования sc-элементов, являющихся знаками кортежей, в идентификаторе используется приставка «**tuple**» и далее после нижнего подчеркивания записывается имя кортежа.

Системный идентификатор – идентификатор, который должен использоваться при описании понятий. Это очень важный момент, т.к. в случае ошибок в его названии, либо использовании не системного идентификатора, а главного и т.п. база может не собраться вообще.

Главные идентификаторы используются для отображения уже в пользовательском интерфейсе. Здесь уже уместны правила типа добавления «\*» в конце идентификатора отношения. Главных идентификаторов должно быть как минимум 2: на русском и английском языках.

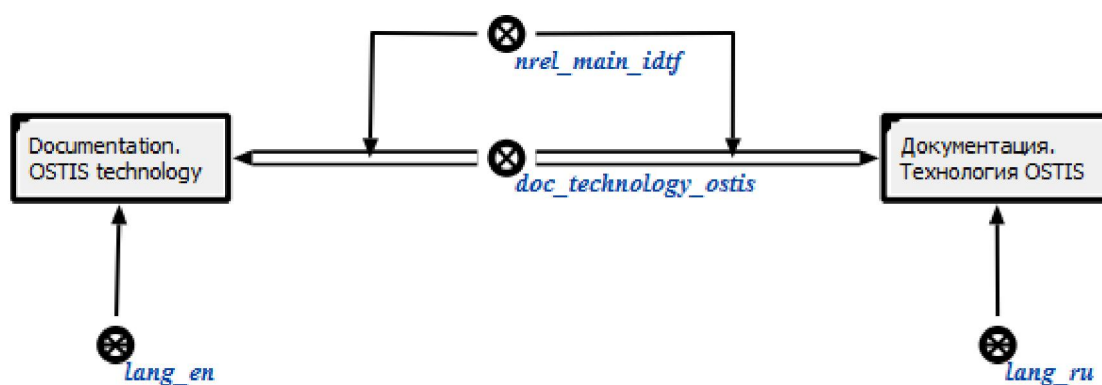


Пример базового описания понятия «Документация. Технология OSTIS»:

Текст SCs-документа:

```
doc_technology_ostis
=> nrel_main_idtf:
    [Документация. Технология OSTIS]
    (*
    <- lang_ru;;
    *);
=> nrel_main_idtf:
    [Documentation. OSTIS technology]
    (*
    <- lang_en;;
    *);
```

Эквивалентная запись на SCg:



Заметьте, например, что множество русского языка имеет идентификатор именно «lang\_ru», а не отображаемый в пользовательском интерфейсе «Русский язык». Также используется узел с идентификатором «nrel\_main\_idtf» (nrel в начале указывает на то, что данный узел является отношением), а не с основным своим идентификатором «основной sc-идентификатор\*».