Алексеев В.М., Алексеева М.С.

Реально-объектные основы гуманитарных наук:

идентификация и визуализация

подписывайтесь на ТГ-канал one_identity

научно-популярное электронное издание

Краснодар: ООО «Бартон», 2024

УДК 001.4
ББК 19
А47

Алексеев Владимир Михайлович,
Алексеева Мария Сергеевна

А47 Реально-объектные основы гуманитарных наук: идентификация и визуализация: [научно-популярное электронное издание] / В.М. Алексеев, М.С. Алексеева. - Краснодар: ООО «Бартон», 2024. - 298 с. : ил.

ISBN 978-5-6052232-0-7

Что основал Рюрик с братьями в 862 году (или Олег в 882 году): объект или понятие? Государство - это объект или понятие? Если это объект, то покажите его в натуре или на изображении. Если это понятие, то из чего оно состоит, в каком веке стали известны имя понятия, его объём и содержание?

В книге разобраны типичные ошибки терминологической и фактологической работы с ключевыми терминами гуманитарных наук.

Впервые изложены реально-объектные основы гуманитарных наук: идентификация и визуализация; основы верхнеуровневой классификации сущностей, в том числе типология очевидностей и неочевидностей; основы статусов; декомпозиция составных объектов и групп объектов.

Книга предназначена для специалистов и широкого круга читателей.

Основные идеи книги могут быть использованы в разработках по управлению статусами людей, территорий, вещей. А также для того, чтобы научить искусственный интеллект понимать реальный мир.

УДК 001.4
ББК 19

ISBN 978-5-6052232-0-7
© В. М. Алексеев, 2024

© М. С. Алексеева, 2024

Alekseev V.M., Alekseeva M.S. Real-object foundations of the humanities: identification and visualization: [popular science electronic edition]. - Krasnodar: LLC "Barton", 2024. - 500 p.

What was founded by Rurik and his brothers in 862 (or Oleg in 882): an object or a concept? Is the State an object or a concept? If it is an object, then show it in kind or in an image. If this is a concept, what does it consist of, in what century did the name of the concept, its scope and content become known?

The book examines typical errors of terminological and factual work with key terms of the humanities.

For the first time, the real-object foundations of the humanities are described: identification and visualization; the basics of the upper-level classification of entities, including the typology of obviousness and non-obviousness; the basics of statuses; decomposition of composite objects and groups of objects.

The book is intended for specialists and a wide range of readers.

The main ideas of the book can be used in developments on managing the statuses of people, territories, and things. And also to teach artificial intelligence to understand the real world.

About the authors.

Alekseev Vladimir Mikhailovich. Bachelor of Physics, Master of Law.

Alekseev V.M.: chapters 2-12, design.

Alekseeva Maria Sergeevna. Higher education in management and law.

Alekseeva M.S.: chapter 1.

We have jointly written several books on the problems of cognition in the world outside the room, thinking, classifying objects, etc.

Jointly developed and improved:

- the upper-level standard of terminological work,
- unified Russian-English dictionary of top-level terms.

Дополнительные знания по реально-объектным основам, управлению статусами можно получить, записавшись на очные и онлайн-курсы по электронной почте **info@aleksejev.ru**:

- больше иллюстраций,
- больше домашних заданий,
- электронное тестирование по каждой теме,
- запись на устные экзамены,
- запись на вебинары,
- письменные вопросы и письменные ответы от авторов книги,
- устные вопросы и устные ответы от авторов книги,
- документ о пройденном обучении и т.д.

Об авторах.

Алексеев Владимир Михайлович. Бакалавр физики, магистр юриспруденции.

Алексеев В.М.: главы 2-12, оформление.

Алексеева Мария Сергеевна. Высшее образование по менеджменту и юриспруденции.

Алексеева М.С.: глава 1.

Совместно написали несколько книг о проблемах познания в закомнатном мире, мышлении, классифицировании объектов и т.п.

Совместно разработали и совершенствуют:

- верхнеуровневый стандарт терминологической работы,
- унифицированный русско-английский словарь терминов верхнего уровня?
- основы управления статусами и другое.

Оглавление

Специальные обозначения 8

I. Терминологические и фактологические ошибки в гуманитарных науках 10

1. Проблема №1: нарративы вместо правды 10

1.1. Позитивный и нарративный подходы 10

1.2. Отличие понятия от объекта 15

1.3. Специфика нарративов 20

1.4. Псевдоистория 25

1.5. Детям - нарративы, взрослым - правду 26

2. Проблема №2: отсутствие строгой терминологии 29

2.1. Ошибки в терминологической работе 29

2.2. Государство как достоинство государя 35

2.3. Государство как земля, обладаемая государем 42

2.4. Государство как форма и учреждение 44

2.5. Грубые ошибки перевода с французского и английского на русский язык 52

3. Проблема №3: отсутствие изображений государства ... 59

3.1. Что видел мой прямой предок? 59

3.2. Что такое объект (вводные замечания) 62

3.3. Почему есть изображения велосипеда, а государства нет 66

3.4. Нарративная визуализация государства 69

II. Объекты: идентификация и визуализация 73

4. Типология сущностей 73

4.1. Очевидность и визуализация 73

4.2. Классификация сущностей 79

4.3. Идентичность и идентификация 89

4.4. Натуральное и искусственное 91
4.5. Абстрактные 'объекты' 97
5. Один объект, часть объекта, два объекта 99
5.1. Что такое один объект 99
5.2. Части и компоненты 106
5.3. Два объекта 117
5.4. Материальные границы 121
5.5. Агенты 125
6. Группа объектов 128
6.1. Что такое группа объектов 128
6.2. Декомпозиция групп объектов 135
6.3. Подтипы групп объектов 144
6.4. Скопления, кластеры, россыпи 148
6.5. Единица измерения группы 149
7. Классы объектов 152
7.1. Что такое класс объектов 152
7.2. Что такое термин и определение термина 158
7.3. Дерево классов объектов 176
7.4. Отличия классов от групп 183
7.5. Состояния и допустимые действия с классами 187
8. Пространство 193
8.1. Классификация недвижимых объектов 193
8.2. Место, где ты находишься 196
8.3. Дом, классификация домов 200
8.4. Участок (зона) 202
8.5. Земельный участок 214
9. Окрестности 218
9.1. Образование окрестности и округа 218

9.2. Классификация округов 220
9.3. Физическая характеристика подтипов регионов ... 225
9.4. Административно-территориальные единицы 229
III. Неочевидности и статусы 234
10. Соглашения о статусах 234
10.1. Что такое неочевидность 234
10.2. Что такое соглашение 239
10.3. Статусы как изобретение 242
10.4. Что такое статусы и роли 248
10.5. Материальные статусы 253
10.6. Нарративные статусы и фикции 257
11. Объекты по соглашению 271
11.1. Один объект по соглашению 271
11.2. Списки объектов 274
11.3. Группа объектов по соглашению 279
11.4. Фонд 280
11.5. Популяция 281
12. Собственность 283
12.1. Имущество 283
12.2. Документы на собственность 286
12.3. Объединения собственников, хозяева 288
12.4. Инфраструктура 291
Библиография 294

Специальные обозначения

Стили написания

Специальные обозначения	Пример	На что указывает
Жирный шрифт, все буквы прописные, красный шрифт	**культура**, НЕКОТОРЫЕ, общество	акцентуация внимания на обсуждаемый предмет
Курсив	*государство*	• слово как имя нарицательное чего-либо • цитата
Одиночные ёлочки	‹Повесть временных лет›, ‹Конституция Российской Федерации›	- словесный предмет (существует только на словах); - теория, концепция или имя теории, концепции; - тексты, в том числе тексты документов и т.п.
Одиночные засечки	‘паразиты’	игра слов, переносный смысл, синкретизм, химеризм, словесный комплекс и т.п.
Перечеркивание	~~группа людей~~	ложь
Серый шрифт	государство	цитата
Заглавная буква	Солнце, Иван, Петровы	один материальный объект, одна конкретная группа объектов, один конкретный список и т.п.

Подтипы нескольких

↕	↕животное↕	класс объектов, абстрактный объект, эталонный объект
↑	↑млекопитающее↑	класс объектов выше (на один или более уровней)
↓	↓кошка↓	класс объектов ниже (на один или более уровней)
{}	{a, b, c}	{} - множество, a, b и c - элементы множества. Элементами множества являются классы объектов.

Массивы суши и воды

нижнее волнистое подчеркивание голубого цвета	Ильмень	водоём (по умолчанию - обособленный водоём, за исключением участков соприкосновения с другими водоёмами)
жирное нижнее подчеркивание чёрного цвета	Мадагаскар	массив суши (по умолчанию - обособленный массив суши; предполагается полностью окружённым водой, за исключением не более 5% периметра): острова; материки; массивы суши, отнесённые к материкам

Участки земли

Участки земли различаются на подтипы:

1) относительно материальные, в том числе:

1) локальное пространство, образованное группой недвижимых объектов, в том числе:

1.1.1) двор как пространство, в котором кучно находятся недвижимые объекты,

1.1.2) населённый пункт как пространство, в котором кучно находятся недвижимые объекты,

1.2) окрестности недвижимых объектов, включая их;
2) по соглашению, в том числе как зоны ограниченного доступа.

нижнее короткое штрих-пунктирное подчеркивание красного цвета	Англия	участок земли по соглашению
нижнее короткое штрих-пунктирное подчеркивание чёрного цвета	Солецкий район	окрестности недвижимых объектов
нижнее длинное штрих-пунктирное подчеркивание чёрного цвета	Сольцы	локальное пространство, образованное группой недвижимых объектов

Группы материальных объектов

квадратные скобки и нижнее двойное подчеркивание	[дом]	недвижимый объект (по умолчанию на поверхности обособленного массива суши)
прерывистая скобка	¦семья¦	группа движимых объектов с непостоянным местоположением
вертикальная черта	|кухня|	группа движимых и (или) недвижимых объектов с постоянным местоположением

Франшизы, бренды, продукция, технологии

знак доллара	$Андорра$	фискальная франшиза
знак процента	%христианин%	церковная франшиза
товарный знака	®Microsoft®	зарегистрированный товарный знак
знак вазы	🏆продукция🏆	продукция с товарным знаком
знак инструментов	🛠технология🛠	технология, которой производится продукция с товарным знаком

Люди

одиночная звёздочка в правом верхнем углу	Петров*	указывает на физическое или юридическое лицо, ранее или в настоящее время или предположительно кем-либо внесённое в какой-либо запрещённый список подобный реестрам иноагентов, экстремистов, экстремистов и т.п. Этот знак предупреждает читателя об осторожности; о том, что цитируемый автор не преподносится, а его тексты не предназначены в качестве рекламы или пропаганды кого- или чего-либо.

I. Терминологические и фактологические ошибки в гуманитарных науках

1. Проблема №1: нарративы вместо правды

1.1. Позитивный и нарративный подходы

Важно! В этой книге термин *сущность* (*entity*) используется в том же значении, что и в задачах искусственного интеллекта. Термин *сущность* обозначает то, что обладает идентичностью или предполагается, что оно обладает идентичностью, то есть может быть выделено из окружающей среды, из объекта и вещества и т.п. Основные типы сущностей: 1) объекты, вещества, их свойства, 2) статусы сущностей, 3) понятия о сущностях.

Проблемы гуманитарных наук рассмотрим на примере науки <История>, в которой скопились наиболее грубые ошибки терминологической и фактологической работы.

Наука <История> - как бы наука об истории, то есть об изменениях размеров и свойств объектов в прошлом, а также их статусов.

Истории происходят с конкретными, то есть отдельными сущностями, но могут рассматриваться и как истории классов объектов[1].

Пример истории конкретной сущности: история Ивана Петрова. Пример истории класса объектов: история мужчин.

О прошлом сущностей мы узнаём прежде всего по

[1] Здесь и везде: под объектом по умолчанию подразумевается материальной объект (синоним *реальный объект*).

материальным фактам, а также по документальным фактам.

Материальным фактам чаще всего можно и нужно доверять. Документальные факты необходимо проверять.

Пример материального факта: Юрий (мужчина) и Анна (женщина) проживали в одном доме в деревне Мяково с ноября 2003 до сентября 2007 года. Местоположение дома и его материальные следы установлены. При опросе Юрий и Анна подтвердили, что они проживали в одном доме с ноября 2003 до сентября 2007 года в деревне Мяково.

Пример документального факта: *Лапитупы в старину водили дружбу с гномами и долго прожили в предгорьях.*[2]

Сомнения: кто такие лапитупы и гномы? Это биологические виды организмов или же речь о фикциях или статусах? Кто присвоил эти статусы (кто их так назвал)? Лапитупы и гномы знают, что они лапитупы и гномы? Когда они узнали о том, что они лапитупы и гномы? Кто их опрашивал, предъявите протоколы опросов. Где находятся эти предгорья?

На материальных фактах основан материальный подход к истории. К материальному подходу близок позитивный подход.

При материальном подходе сущности строго различаются на типы, прежде всего важно отличать объекты от не-объектов.

Противоположностью материального подхода считается **нарративный подход**, основанный на юридически незначимых документальных фактах.

Близкая разновидность нарративного подхода - конвенциональный подход. Вместе эти два подхода составляют **нарративно-конвенциональный подход** (синоним - *нормативный*).

---

[2] См.: Толкин, Д. Р. Р. Властелин колец / Пер. В. С. Муравьев, А. А. Кистяковский. - М.: Издательство АСТ, 2024. - 1120 с. - ISBN 978-5-17-094268-8.

Рис. 1.1.1. Нарративный и позитивный подходы

Позитивный подход направлен на очевидность, то есть на то, что очевидно. Последователь позитивного подхода (далее - позитивист) описывает объективную реальность такой, какая она есть на самом деле, без домыслов и фантазий. Объясняет то, что есть, что было или что может произойти. Его цель - глубокое понимание происходившего ранее, происходящего сейчас и достоверное предсказание того, что будет происходить в будущем.

Нарративный подход направлен на:

- выдумывание того, что должно быть в прошлом, настоящем или будущем,

- выдумывание интерпретаций того, что было и что происходит.

Последователь нарративного подхода (далее - нарративист) постулирует нормативные утверждения, которые дают ответ на вопрос: *Что следовало делать в прошлом, что следует делать в настоящем и каким должно быть будущее?*

Позитивист изучает объективную реальность такой, какая она есть на самом деле. Нарративист сочиняет или пересказывает нарративы.

Нарратив - это рассказ о связанных между собой событиях с выдуманными персонажами и (или) их статусами, представленный читателю или слушателю в виде текста или комиксов (рассказов в картинках).

Нарративы бывают:
- художественные,
- наукообразные,
- комбинированные.

Рассказы создаются копирайтерами, далее пересказываются рерайтерами.

Рис. 1.1.2. Нарративный и позитивный подходы

О том, что есть на самом деле, то есть об очевидном, не нужно договариваться.

С домыслами и вымыслами приходиться соглашаться.

Первая стадия соглашения о домыслах и вымыслах - её письменное принятие в виде конвенции.

Более высокая стадия соглашения о домыслах и вымыслах - непосредственная договорённость между всеми участниками соглашения.

Один из излюбленных контраргументов нарративистов - пример про молекулу, мол, слово *молекула* не было известно до 19 века. Но это же не значит, что молекул не было. Так, мол, и с государством: слова не было (*state* в значении государство до 15-16 веков, слова *государства* вообще не было до 17 века[3]), а первое в мире государство якобы было основано 6 000 лет назад.

Слово *молекула* заимствовано в первой половине 19 века из французского языка, где *molecule* от лат. *molecula*, уменьшительное от moles *масса*. Слово *масса* также заимствовано из французского языка в 18 веке и также происходит от лат. *massa* - ком, кусок и греч. *masso* - мну, мешаю. С 1908 по 1913 годы Жан-Батист Перрен в ходе экспериментов доказал существование молекул - наименьших частиц вещества, обладающих его основными химическими свойствами.

Человек состоит из молекул. Это материальный факт, ставший известным 100 лет назад. Молекулы видны в микроскоп. Одна молекула - это один материальный объект.

Молекулы были и 200-300 лет назад и даже 1 млрд лет назад. Но до 20 века люди понятия о них не имели, поэтому и не вводили в речь новое слово для обозначения нового класса объектов.

Существуя в объективной реальности, молекулы могут быть предъявлены в натуре и (или) на изображении.

Молекулы существуют в объективной реальности независимо от того, есть ли у человека мысли о них, придумал ли человек имя этому классу объектов.

Наоборот, всему тому, что не существует в объектив-

[3] Здесь и далее: не считая единичных упоминаний в текстах 16 века, аутентичность которых спорна (до нас дошли переписанные в 17-18 веках тексты, в которых *гдрь*, *господарство* изменены на *государство*).

ной реальности, требуется присвоение имён - иначе никто не сможет идентифицировать эти сущности, не путая их с другими, такими же вымышленными.

Вы можете предъявить в натуре и (или) на изображении государство? Никто не знает, как оно выглядит.

1.2. Отличие понятия от объекта

В одном из лучших учебников, в так называемом *сталинском* учебнике, понятие определено как подтип мысли:

> Понятие - это мысль, отражающая общие и существенные признаки предметов и явлений природы и общественной жизни…Всякое **понятие является мыслью**…[4]

Существенное отличие мысли от объекта в том, что мысль возникает и остаётся внутри человека.

> Важно! Мысли не являются объектами. То, что отразилось у тебя в голове - это непереданная информация. А раз непереданная, то и не полученная. Условно говоря, обладатель мысли может принять эту мысль сам у себя. Но чтобы доказать наличие этой мысли, ему необходимо **сообщить** об этом.

В результате невербальной интеллектуальной деятельности **внутри человека** формируется **понятие** о предметах.

> **Понятие - это мысль, которая отображает** общие и существенные признаки предметов… Понятия только в том случае являются **правильными, если они верно отражают** действительность.[5]

---

[4] См.: Богуславский В.М. Упражнения по логике для средней школы. М., 1952.
[5] См.: Логика. Учебник для средней школы / С.Н. Виноградов А.Ф. Кузьмин. Изд. 8-е. Утв. Минпросвещения РСФСР. М., 1954.

Как видим из этого отрывка, авторы учебника акцентируют внимание читателя о том, что понятия - лишь **отражения объектов**. Важное уточнение - **невербальные** отражения объектов.

Авторы учебника не акцентируют внимание читателя на том, что понятия - это отражения чего-либо в голове **некоторых** людей, а **не всех** людей. Чтобы отразить в голове государство, его нужно **увидеть**, причём каждому человеку.

Понятия, в отличие от представлений, **отражают** сущность вещей. Они имеют характер всеобщности - одними и теми же понятиями пользуется множество разных людей. Понятия, являясь **отражением** объективной реальности, возникают в результате мыслительной деятельности многих людей.[6]

Хрестоматийный пример того, что некоторые понятия не всеобщие, а частные - *государство*. По соглашению между некоторыми людьми в 18 веке, понятие *государство* появилось у восточных славян в 9 веке. В каком веке твои прямые предки (бабушки, дедушки, прабабушки, прадедушки и т.п.) впервые не просто услышали, а **поняли**, что такое государство? Едва ли раньше того дня, когда они пошли в 10-й класс школы.

Понятия отличаются устойчивостью и, как всякий накопленный людьми опыт, передаются (с помощью языка) от человека к человеку.[7]

Понятие государства не устойчиво и подверглось многочисленным изменениям с момента появления в 17 веке по наши дни, особенно во второй половине 19 века - от концепции владений государя до 'машины насилия' и далее до концепции социалистического государства.

---

[6] См.: Там же.
[7] См.: Там же.

Таблица 1.2.1. Неполный список изменений определений государства

это 1) земля или страна, обладаемая государем; царство (словарь Академии Российской).	1790
это 2) народ (словарь Академии Российской).	1790
это царство, империя, королевство, земля, страна под управлением государя (словарь В.И. Даля).	1863
это правительство, которое и несет на себе всю ответственность за него.[8] (М.Е. Салтыков-Щедрин)	1876
это большое сборище разбойников[9] (Л.Н. Толстой).	1893
это система органов и организаций, осуществляющих управление обществом на основе права (Г.Ф. Шершеневич).	1908
это организованное общение людей, подчинённое праву (Б.А. Кистяковский).	1916
это машина для угнетения одного класса другим, машина, чтобы держать в повиновении одному классу прочие подчинённые классы (В.И. Ленин).	1917
это … учреждение и что так называемая аристократическая организация общества есть … организация[10]... Государство есть довольно низменное явление мировой действительности, и ничто, похожее на государство, не переносимо на отношения между Богом и человеком и миром (Н.А. Бердяев).	1949
это форма организации политической власти, которая обеспечивает единство общества и его территориальную целостность, обладает суверенитетом и отвечает за управление и регулирование общественных отношений (учебник для вузов)[11].	1990
это форма суверенной организации политической власти на определённой территории, осуществляющей управление общественными отношениями (учебник для вузов).	2000
это политико-территориальная форма суверенной организации политической власти, издающей распоряжения, обязательные для населения определённой территории (учебник для вузов).	2005
это основной институт публичной власти, созданный для организации жизни общества на суверенной территории (учебник для вузов).	2010
это территориальная организация публичной власти, обладающая суверенитетом и осуществляющая управление обществом на основе публичного права (учебник для вузов).	2020

[8] См.: Салтыков-Щедрин М.Е. Благонамеренные речи, 1876.
[9] См.: Толстой Л.Н. Царство Божие внутри вас, или Христианство не как мистическое учение, а как новое жизнепонимание, 1893.
[10] См.: Бердяев Н. А. Самопознание, 1949.
[11] Здесь и далее: тексты цитат из учебников изменены, стиль и содержание сохранены.

Понятие не является:
- объектом (ни материальным, никаким другим),
- экземпляром класса объектов,
- классом объектов и т.п.

Понятие - это то, что по-английски называют *concept*, буквально - *концепт*, а по смыслу похожее на **загадку**.

Понятие состоит из 3 частей:

Рис. 1.2.1. Состав понятия

где:

содержание понятия - это нарратив о классе объектов выше,
объём понятия - это нарратив о классах объектов ниже.

Люди, придумывая понятие, придумывают не только имя этого понятия, но и его, так называемое, *содержание* и, так называемый, *объём понятия*. При этом содержание понятия иногда напоминает класс объектов выше, а объём понятия - класс объектов ниже.

Обычно все понятия похожи на загадку, как например, понятие кошки сводится к загадке про усы, хвост и мяу.

Если известны признаки хобот и бивни, то можно предположить, что это слон.

Здесь речь идёт об одном объекте - слоне, частями тела которого являются хобот и бивни:
- который является одним организмом,

- который реально существует (существовал или родится в будущем),
- в котором хобот и бивни сформировались и являются частью одного организма.

Понятие - это мысленное соглашение об отгадке на загадку.
Дополнительные признаки:
- между несколькими людьми,
- наукообразие.

Как такое может быть, что в 9-17 веках самые образованные люди[12] знали менее 2/5 объёма понятия государства[13], но при этом могли понимать, что такое государство? Необходимо также знать, что такое буржуазное государство, капиталистическое государство[14] и социалистическое государство[15].

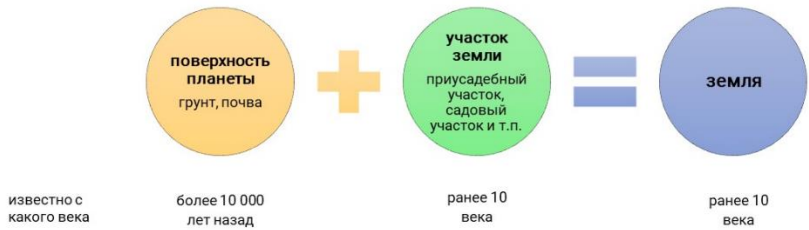

Рис. 1.2.2. Состав понятия о земле

[12] Профессиональные учёные появились не ранее учреждения Петербургской академии наук и художеств в 1724 году.
[13] Первобытнообщинное государство, рабовладельческое государство и феодальное государство.
[14] Слово *капитализм* впервые встречается в 1842 году во французском словаре Ришара в качестве новой языковой конструкции. Первое использование слова *капитализм* в его современном смысле связывают с французским социалистом Луи Бланом и датируют 1850 годом.
[15] Слово *социализм* (фр. socialisme от лат. socialis) ввёл в оборот Пьер Леру в 1834 году.

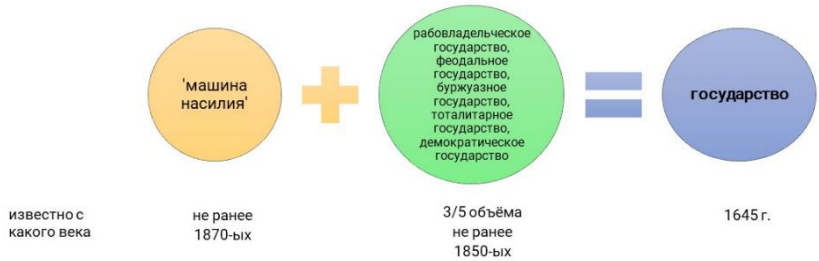

Рис. 1.2.3. Состав понятия о государстве

Первым человеком, который овладел полным объёмом понятия государства, считается В.И. Ленин. Известна дата его просветления - 11 июля 1919 года[16].

Если же какое-либо понятие представляет собой неверное, искажённое отображение объективной реальности, то такое понятие является ложным. Ложные понятия возникают, например, при отрыве теории от практики. Правильные **понятия вырабатываются** в процессе трудовой деятельности многих людей; соответствие таких понятий предметам и явлениям объективной реальности проверяется практикой человека…[17]

В какой практике, трудовой деятельности люди в 9 веке выработали правильное понятие государства? Какую-такую объективную реальность отображали люди в 9 веке?

1.3. Специфика нарративов

Специфика нарративов:

1) в описаниях сущностей отсутствуют детали или имеется постоянная путаница в них. Нередко нарративисты не имеют представления о типе сущности - что

[16] Ленин В.И. О государстве. Лекция в Свердловском университете 11 июля 1919 года.

[17] См.: Учебник для средней школы / С.Н. Виноградов А.Ф. Кузьмин. Изд. 8-е. Утв. Минпросвещения РСФСР. М., 1954.

это: объект, статус или понятие - и пишут по наитию. К примеру, во многих учебниках утверждается, что государство - это понятие. Но если государство - это понятие, то зафиксироваться оно могло только документально, а значит, люди должны уметь читать и писать. Если же государство - это материальный объект, то от него должны остаться материальные следы, по которым его возможно визуализировать,

2) визуализация объектов отсутствует либо не соответствует словесным описаниям. Нередко нарративисты что-то предъявляют как изображение чего-то, но на словах говорят совершенно другое,

3) визуализация объектов соответствует словесным описаниям. Но эти объекты и их изображения выдуманы.

Хрестоматийный пример художественного нарратива - история хоббитов, изложенная в романе Толкина <Властелин колец>:

> Они ведь маленькие, в полчеловека ростом, меньше даже гномов - пониже и не такие крепкие да кряжистые.[18]

На протяжении всей трилогии автор нарратива последователен в описаниях хоббитов, гномов, эльфов и других выдуманных человекоподобных существ. На протяжении всей трилогии каждый хоббит мельче и щуплее, чем любой гном того же пола, а каждый эльф намного выше любого гнома. Хоббиты, гномы, эльфы различаются не только ростом и телосложением, но и чертами лица. Они по-разному одеваются, к примеру, хоббиты не носят обувь. Они живут в разных типах жилищ.

---

[18] Толкин, Д. Р. Р. Властелин колец / Пер. В. С. Муравьев, А. А. Кистяковский. - М.: Издательство АСТ, 2024. - 1120 с. - ISBN 978-5-17-094268-8.

Существенное различие хоббитов, гномов и эльфов заключается также в том, что в мире Средиземья невозможно их скрещивание. Хоббиты, гномы слишком сильно отличаются от эльфов по своим антропологическим свойствам и, возможно, по набору хромосом.

История хоббитов экранизирована, то есть визуализирована средствами кинематографии. Хоббиты, гномы, эльфы визуализированы в строгом соответствии со словесными описаниями, данными Толкином.

Но! Хоббиты, гномы, эльфы выдуманы. Они никогда не существовали в объективной реальности.

Пример наукообразных нарративов - <История Российская>, написанная В.Н. Татищевым в 1768-1784 годы, и летописи, положенные им в их основу.

В летописях художественно описаны языкъ, чем-то похожие на хоббитов и прочих сказочных персонажей. Если в оригинале написано слово *языкъ*, Татищев заменяет на слово *народ*, хотя правильнее было бы использовать слово *язычники*.

В летописях приведены описания некоторых язычников, в том числе полян, древлян, радимичей, вятичей и северян. Однако этих описаний недостаточно для их визуализации. Некоторые подтипы язычников обобщены в славян (в оригинале - словене). Однако их описания настолько размыты, что их сложно отличать не только друг от друга, но и от других язычников - от варягов, англов и т.п. Другая проблема: так, как раньше жили славяне, сейчас живут туземцы, застрявшие на первобытном уровне развития. Современные нам потомки славян ни внешне, ни по образу жизни вообще никак не похожи на своих предков.

Как летописцы, так и Татищев предлагают один критерий различения язычников - языки, на которых они

говорят. По этому критерию, славяне - это те, кто владеют славянским языком, германцы - германским языком и т.д.

Очевидно, что владение языком никак не связано с расой человека. Любой человек может выучить любой язык.

Другая проблема: что считать владением языком? Мужчина по имени Радомир знает 500 знаменательных слов, не умеет читать и писать - можно ли считать, что он владеет языком, в котором 50 000 знаменательных слов (1%)? И каким именно он владеет языком? Разве возможно по 1% слов идентифицировать язык?

Если летописцы выдумали язычников, то Татищев на этом не остановился. Он выдумал государства и княжества.

Татищев не просто выдумал названия государств и княжеств и даты их основания. Он выдумал о них всё, включая то, что летописцы якобы знали слова *государство*, *княжество*.

> Древние летописи так рассказывают о начале русского государства.[19]

Документальный факт: в летописях, якобы на основе которых Татищев и другие авторы учебников написали средневековую историю Руси, слова *государство*, *княжество* и их производные употреблены 0 (ноль) раз.

Основные источники Татищева: тексты ‹Русской правды› и ‹Судебника› 1550 года, которые он же открыл.

В ‹Русской правде› слово *государство* упоминается - 0 раз, в ‹Судебнике› 1550 года слово *господарство* - 2 раза:

---

[19] Цитата из одного учебника по истории, рекомендованного одним министерством для изучения в 6 классе.

- *человек русского господарства*,
- *какие-то иностранные господарства*.

В сочинении Татищева ‹История Российская›:

- слово *государство* употреблено 265 раз на 840000 слов всего,
- слово *княжество* употреблено 92 раза.

Татищев утверждает: *княжество Московское учинилось в 1280 году*. На самом деле это быть не могло, так как слово *кнество* (или *князьство*) впервые употреблено на 100 лет позднее указанной даты, а слово *княжество* - на 200 лет.

В сочинении Татищева ‹История Российская› *Московское государство*, учреждённое за 37 лет до его рождения, упоминается лишь 2 раза, а в первоисточнике, то есть в Соборном Уложении 1649 года - 20 раз.

В учебнике, переизданном в наши дни, и имеющем гриф <Рекомендовано>, про события 9-13 веков употреблены следующие словосочетания:

- *государственная власть*,
- *государственная управление*,
- *государственная религия 3* (*раза*),
- *государственные дела*.

Слуги выполняли поручения князя, тем самым осуществляя государственное управление.

Люди в 9-13 веках не знали слов *государство*, *государственный*, но, по мнению авторов учебников, эти люди жили в государстве и занимались государственными делами.

Хрестоматийный пример комбинированного нарратива:

Кремль сказал, что Россия развивает дружеский диалог с Белоруссией.

Здесь одушевлены неживые сущности:

- Кремль (памятник архитектуры, являющийся одним объектом либо группой объектов),
- Россия (бренд, франшиза, территория, что-то другое),
- Белоруссия (бренд, франшиза, территория, что-то другое).

1.4. Псевдоистория

Псевдоистория - это нарративы о прошлом, основанные не на материальных и юридических фактах, а на юридически незначимых документальных фактах.

Псевдоистория появляется в результате:
- выдумывания документальных фактов путём создания или фальсифицирования документов, не отражающих материальные факты или не имеющих юридической силы,
- переписывания юридических фактов или, как говорят, переписывания прошлого.

Важно не путать псевдоисторию с альтернативной историей, литературным направлением, посвящённым изображению реальности, которая могла быть, если бы история в один из своих переломных моментов пошла по другому пути.

Псевдоисторию следует также отличать от исторических нарративов, на которые она ссылается. Саги, легенды, мифы иногда могут отнести к псевдоистории. Некоторые из этих нарративов действительно дают псевдоисторическую картину или искажают исторические факты, некоторые из них вовсе не являются историческими.

Псевдоисторию следует также отличать от литературных произведений таких направлений, как историческая фантастика и фэнтези. Эти работы являются произведениями художественной литературы в исторической обстановке.

Псевдоистория характеризуется использованием различных манипулятивных приёмов и логических ошибок, включая выборочное представление материальных и юридических фактов. Авторы могут пользоваться слабостью исторических познаний читателей. Чаще всего создаётся без специального умысла, непреднамеренно.

1.5. Детям - нарративы, взрослым - правду

Что преподают в школе - нарративы или правду? Смотря какой период истории. Почти всё средневековье преподносится как нарратив, в котором из правды - разве что даты, имена некоторых персонажей и наименования населённых пунктов. Почти всё остальное, в том числе наименования районов, областей, стран, их статусов - вымышлены постфактум спустя 500-1000 лет и более.

Нужно задаться двумя вопросами:

- кто и зачем лжёт,
- кому и когда можно узнать правду?

Семилетний Миша спрашивает у мамы:

- Где мой папа?

Мама, избегая нанесения несовершеннолетнему ребёнку психической травмы, на ходу сочинила нарратив:

- Твой папа космонавт. Он находится на космическом корабле, который направляется к Плутону. Вернётся через 15 лет. Никому не рассказывай, пожалуйста, это очень секретная миссия.

Счастливый Миша:

- О, мой папа космонавт! Я тоже хочу стать космонавтом.

Сходными мотивами могли руководствоваться В.Н. Татищев (1686-1750) и М.М. Щербатов (1733-1790) как основоположники истории Руси. Оба считались прямыми[20] потомками Рюрика - этот документальный факт вроде бы зафиксирован в <Бархатной книге> или в аналогичных конвенциональных документах. Благодаря родству с Рюриком оба родились дворянами, а не крестьянами, как 96% других обитателей Восточно-Европейской равнины.

Для них обоих Рюрик - это не абстрактный персонаж, как царь Салтан, а их прямой предок. Причём прямой предок в буквальном, а не в переносном смысле.

Разумеется, у них были основания приписывать Рюрику и его прямым потомкам все великие дела, которые они не совершали, ради того, чтобы Рюриком и его прямыми потомками гордились потомки Татищева и Щербатова. Потомки в буквальном, а не в переносном смысле.

Наверное, для каждого из них было унизительно признавать документальные факты из летописей о том, что никаких государств и княжеств их прямые предки не основывали до 17 века. Они, наверное, полагали, что подобные документальные факты из летописей могут унизить человеческое достоинство не только дворян, но и крестьян, которыми, оказывается, владели люди, не основавшие никаких государств и княжеств до 17 века.

Вполне простительно, что Татищев и Щербатов в своё время немного приукрасили историю своих прямых предков ради своих прямых потомков, чтобы те черпали пример от дедов и гордились ими.

Это всё понятно. Как и понятно то, почему официальные лица, наши современники, пересказывают

---

[20] Здесь и далее: в случае Татищева и Щербатова - прямыми или боковыми родственниками Рюрика, точно не известно, кем они себя считали.

нарративы Татищева и Щербатова, сочинённые ими без малого 300 лет назад. Публичные лекции слушают самые разные люди, в том числе дети, а также иностранцы. Детей нельзя подвергать разочарованиям, а иностранцам не нужно знать недостатки 'наших' царей.

До того, как ребёнку не исполнится 18 лет, ему достаточно знать нарративы.

Но когда человеку исполняется 18 лет, и он по своему психическому развитию соответствует своему возрасту, ему полагается знать правду.

Мы полагаем, что преподавать вместо истории нарративы допустимо в школе. Но после совершеннолетия у учащегося должен появиться как минимум выбор между нарративами и правдой.

Кто-то должен знать правду, причём всю правду. Ну хотя бы про средневековье. Хотя бы эксперты. Хотя бы 1000 экспертов.

Мы знаем основное возражение на правду. Мол, вся эта затея с правдой направлена только на то, чтобы начало государственности России - с 862 года (нарративный постфактум) перенести на 1649 год (юридический факт). А вы не задумывались о том, что государственность 'западных' государств нарративно удлинена не на 750 лет, как у 'наших' царей, а на многие тысячи лет. То есть 'их' цари круче 'наших' царей в разы.

Только знание правды обеспечит глубокое понимание как происходившего ранее, так и происходящего сегодня и, значит, позволит грамотно управлять настоящим и будущим.

Домашнее задание.

Найди в <Бархатной книге> твоих родственников.

Построй генеалогические линии между тобой и фигурантами <Бархатной книги>.

2. Проблема №2: отсутствие строгой терминологии

> А на вопрос: что такое государство? - и они могут, точно так же, как и прочие обыватели, отвечать только вздрагиванием.[21]

2.1. Ошибки в терминологической работе

Наиболее принципиальный вопрос, на который необходимо ответить исследователю истории государства, что такое государство:

- объект

или же

- чьи-то мысли о чём-то.

Что основал Рюрик с братьями в 862 году (или Олег в 882 году):

- объект

или же

- мысли.

Если был основан объект, то предъявите его материальные следы, предъявите его визуализированную реконструкцию. Предъявите его изображение.

Если же были основаны мысли, то что это за мысли, каким способом эти мысли были зафиксированы с учётом того, что письменность появится через 100 лет? Мысли передавались устно, от отца к сыну, от сына к внуку? Каким способом мы узнали об этих мыслях, появившихся в головах 3-4 человек более 1000 лет назад?

Наиболее грубая ошибка в терминологической работе состоит в том, что автор не понимает о чём он читает, пишет или рассуждает:

---

[21] Салтыков-Щедрин М.Е. Благонамеренные речи, 1876.

- о классе объектов и единичных экземплярах этого класса - то есть о том, что существует в объективной реальности,

- о понятиях, то есть о мыслях некоторых людей о чём-то.

Все объекты, реально существующие в объективной реальности:

1) могут быть предъявлены в натуре,

2) могут быть предъявлены на изображении.

Визуализация - существенный признак объектов и веществ.

Как отличить сыр твёрдый от сыра плавленого и от творога?

Эти 3 класса объектов внешне различимы. Сыр твёрдый, представленный в форме куска, является объектом, поскольку он может длительное время сохранять форму и быть полностью обособленным от окружающей среды и от других объектов, в том числе от упаковки.

Рис. 2.1.1. Сыр твердый

Рис. 2.1.2. Сыр плавленый

Сыр плавленый и творог хотя и называются *продуктами*, с физико-химической точки зрения являются веществом, поскольку вне упаковки не имеют формы и растекаются или распадаются на крошки.

Рис. 2.1.3. Творог (распокован)

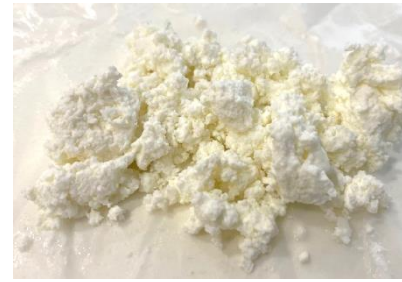

Рис. 2.1.4. Творог (раскрошен)

Изготовленные сыр твёрдый, сыр плавленый и творог существуют в объективной реальности независимо от того, имеют ли люди о них мысли (понятия). В данном случае мысли (понятия) у людей вторичны.

Как не спутать сыр твёрдый с сыром плавленым и творогом? Прежде всего необходимо зафиксировать аутентичное изображение объекта или вещества. Далее - присвоить этому изображению имя и (или) буквенно-числовой код.

Так, в <Общероссийском классификаторе продукции по видам экономической деятельности> присвоены следующие коды:

Таблица 2.1.1. Коды сыров

10.51.40.100	сыры
10.51.40.130	сыры твердые
10.51.40.170	сыры плавленые
10.51.40.300	творог

Может быть такое, что в письменных источниках и нарративах речь идёт об одном и том же объекте или классе объектов, но в разные годы этот класс объектов именовался разными терминами?

Бабайка - это большое весло для барки или плота, которое делали из целого бревна. Сейчас бабайкой в сказках для детей

называют нехорошего домового, который затаился где-то в тёмном углу.

Гостинец - так до 18-19 веков называли широкую проезжую дорогу, по которой ездили купцы (гости). Сейчас гостинцем называют подарок.

Гость - так до 18-19 веков называли приезжего купца. Отсюда и словосочетание *гостиный двор*. *В славном Новограде жил-был Садко-купец*, *богатый гость*. Сейчас гостем называют посетителя.

Сыр - так до 19-20 веков называли не только творог, но и все кисломолочные продукты, а блюда из творога - сырными (отсюда и название *сырники*, хотя делаются они как раз из творога).

Ябеда (*ябедник*) - так до 18 века назвали судью. Сейчас ябедой называют мелкого пакостника.

Рассмотрим хрестоматийный пример изменения наименования класса объектов - *творог*.

Во многих языках, кроме современного русского языка, отсутствует отдельный термин для обозначения творога. Технологически творог - это подогретая и отжатая от сыворотки масса из простокваши, тогда как сыр получается на следующих стадиях переработки молочных продуктов.

Слово *творог* отсутствует в древнерусском языке и впервые фиксируется в письменных источниках в 18 веке. Отсутствие в письменном языке слова *творог* - сам по себе этот документальный факт не означает, что класс объектов творог не был известен людям ранее. Подобную аналогию нарративисты проводят с государством и княжеством, мол, таких слов не было до 17 и 16 веков, соответственно, но класс объектов был известен людям с допотопных времён.

Как понять, что в письменных источниках речь идёт именно о твороге, а не о сыре или чём-то другом. Однозначно понять, что в письменных источниках речь идёт именно о твороге, можно по 3 признакам:

- речь идёт о молочном продукте, а не о чём-то другом,

- способ приготовления молочного продукта, типичный для творога,

- способы хранения, упаковки, транспортировки и употребления молочного продукта, типичные для творога.

Аналогично также можно понять из контекста, что в письменных источниках речь идёт именно о княжестве, а не княжении, о государстве, а не о участке земли и т.п.

Другой типичный случай - наполнение смыслом класса объектов - рассмотрим на примере города. 1000 лет назад под городом могли понимать 2-3 жилые постройки, огороженные одной оградой. За прошедшие 1000 лет представление о городе изменилось.

Рис. 2.1.5. Деревня в Новгородской области

Рис. 2.1.6. Город (Великий Новгород)

Городом теперь считаются не 2-3 жилые постройки, огороженные одной оградой, а 200-300 жилых зданий, кучно расположенных в одном локальном пространстве, в котором проживает не менее 5-12 тысяч жителей. В городе полагается быть школам, больницам и т.п. - то, чего не было ни в одном населённом пункте 300-500 лет назад. Однако в данном примере суть города не меняется и по-прежнему сводится к кучно рас-

положенным жилым постройкам. Существенный признак города остался прежним - **кучно расположенные жилые постройки**. Все остальные параметры (количество домов, наличие школ, больниц, асфальта и т.п.) характеризуют не класс объектов, а состояние или статус.

Ещё один типичный случай - изменение значения слова, не обозначающего конкретный класс объектов. Мол, 1000 лет назад под государством понимали участок земли или просто землю, а затем в течение нескольких сотен лет слово *государство* постепенно наполнилось новым смыслом, и это слово поменяло значение. Теперь государство - это машина насилия и т.п.

В данном случае речь идёт не об изменении названия класса объектов (был сыр, стал творогом), а об изменении одноимённой концепции (были мысли о земле, появились мысли о государстве). Если экземпляры классов объектов существуют в объективной реальности, то концепции - это результат интеллектуальной деятельности некоторых людей.

При нарративном подходе к терминологической работе систематически совершаются 4 ошибки:

- смешение или не различение объектов и мыслей об объектах,
- выдумывание терминов, отсутствующих в письменных источниках. Хрестоматийные примеры - *государство* и княжество, отсутствующие в письменных источниках до 17 и 16 веков, соответственно,
- многозначность определений и толкований одного термина на одном языке, например, на русском языке,
- многовариантность перевода одного термина с одного языка на другой язык, например, с английского языка на русский язык и обратно.

Кратко рассмотрим эти грубые ошибки на примере термина: *государство*.

2.2. Государство как достоинство государя

В летописях, написанных или якобы написанных до 15-16 веков, но массово обнаруженных в 17-18 веках, включая <Новгородскую первую летопись> и <Повесть временных лет>, слова *государство* и *княжество*, не употребляются. В этих летописях не употребляются не только слова *государство* и *княжество*, но и вообще какие-либо слова, по смыслу похожие на них, в том числе слово *государь*.

Единственные исключения: слова *князь* и *княжение*.

Слово *князь* обозначает мужчину, наделённого статусом. Здесь мужчина - материальный объект, существующий в реальности, а статус - это результат интеллектуальной деятельности некоторых людей, в том числе живших гораздо позднее.

Вопрос - что обозначает слово *княжение*, в том числе *великое княжение*. Может ли слово *княжение* быть синонимом слова *государство*?

Так, в ‹Псковской летописи› неоднократно употребляется слово *княжение*. Также в заметке, относящейся к 7007 (1499) году дважды написано слово *княженство*:

> *…ино кому хочю, тому дамъ княженство; да дал княженство сыноу своему Василью Новгород и Псков…*

Слово *княжение* нередко встречается в словосочетании *посадить на княжение*. Изначально князь - это самый старший сын предыдущего князя, то есть мужчина, наследующий статус своего родного отца. С этим значением связано выражение, что глава семейства садился на самое лучшее место, красный угол, туда, где он будет во главе всего пиршества.

В контексте нашествия Чингизидов использовался термин *ярлык на княжение*. Это письменный документ,

подтверждающий княжеский статус мужчины, не являющегося родственником Чингизидов. Ярлык давал право на сбор платежей и долю от собранной дани.

Одним из первых документов, в которых употреблено слово *князьство* считается грамота литовского князя Александра Кориатовича от 1375 года. До нас подобные документы дошли не в оригиналах, а в переписи. Единожды употреблённое, вероятно, полученное как калька слова *Ducatus* (из Magnus Ducatus Lithuaniae), это слово почти не было известно писарям ещё более 100 лет.

Меньше всего сомнений вызывает употребление слова *княжество* в ‹Библии Геннадия› 1499 года, откуда оно попадает в великокняжеские завещания. Контент-анализ завещаний показывает, что у слова *княжество* изначально была собственническая коннотация, оно специальное, писари при князьях его употребляли только в завещаниях.

Предположительно вплоть до 17 века слово *княжество* не употреблялось в значении *владение*, *территория*, *земля*.

Для обозначения владений использовались слова *власть* или *волость*, которое позднее преобразовалось в слово *область*. Позднее слово *область* перестало обозначать владения.

Для обозначения земли как территории (а не грунта) использовалось слово *земля*.

Словосочетания подобные *Московская земля* употребляются в письменных источниках по 17 век включительно.

‹Сказание о князьях Владимирских› считается сочинением не ранее начала 16 века, не позднее 1527 года. И якобы в оригинале, который легко ищется, употреблено слово *государь* в предложении «*Назвася от них князь великий Гедиманъ литовъский Первый великих*

господарей *русьских князей несъгласьемъ и междуусобными браньми*.»

Ещё один пример грубой ошибки перевода:

Подлинный документ:

Витовтъ же устроися на Вильне князь великий литовъский и нача създидати грады многи, заруби Киевъ и Черниговъ, и взятъ Брянескъ и Смоленескъ, и приступиша к нему вси князи пограничныа, с вотчинами от Киева даже и до Фоминьского приложишася к Витовту.

Перевод:

Витовт же, став в Вильне великим князем литовским, начал строить много новых городов, укрепил Киев и Чернигов и взял Брянск и Смоленск, и присоединились к Витовту все вожди пограничные с вотчинами своими: от Киева до самого **княжества** Фоминского.

Как видим, переводчик добавил в подлинный текст, датируемый первой третью 16 века, слово *княжество*.

Слово *государь* предположительно употребляется ещё в одном искажённом пересказе - в ‹Сказании о Словене и Русе и городе Словенске›, которое написано в промежутке 1638-1640-х годов. В нём употреблено не только существительное *государь*, но и производное прилагательное - *государьский*.

Предположительно подлинный документ:

1. Сие достохвалное дело замкнено сим нашим листом и подписано нашею цысарскою высокодержавною правицею и за природным нашим **государьским** златокованным гербом привешеным.

2. А се вижду, яко земля наша добра и всеми благими изобильна, но не имать себе властодержца государя от роду царскаго.

3. Аще каковый народ вселится в пределех вашего **княжества** от моря Варяжскаго и даже до моря Хвалимского, да будут вам и

потомку вашему подлежимы вечной работе, во иныя ж пределы отнюдь да не вступит нога ваша.

Если в оригинале написано *государьский златокованный герб*, то в адаптированном на современный русский язык тексте появилось прилагательное *государственный* в словосочетании *государственный златокованный герб*.

Было: *государьский*, то есть чей - лично государя, стало *государственный*, то есть … всей страны?

В работе А. Золтана утверждается, что подлинное написание слова *государь* впервые появилось в письменном источнике в 1645 году, то есть за 4 года до принятия ‹Соборного Уложения› - подлинного документа юридического значения, содержащем юридические факты о Московском государстве.

До этого были распространены написания *господарь*, *осподарь* и, особенно в 16-17 веках, сокращение *гдрь*[22]. Вытеснение одного слова другим началось, вероятно, не ранее 16 века; окончательно же словоформа *господарь* вышла из употребления к 19 веку.

Многие переиздатели (от поздних переписчиков летописей до профессиональных историков) вместо *гдрь* (*господарь*) писали расшифровку *государь*, что и стало причиной мнения, будто написание *государь* появилось раньше.[23]

Хрестоматийный пример такой подмены переписчиками слов - якобы в <Софийской 2-й летописи>, в записи под 7023 (1515) употреблено слово *государь*.

---

[22] См.: Золтан А. К предыстории русск. *государь* // Из истории русской культуры. Киевская и Московская Русь / Составители А. Ф. Литвина, Ф. Б. Успенский. М.: Языки славянской культуры, 2002. Т. II. Кн. 1. С. 554-590.

[23] Там же. Цит. по: Лучкина А.С., Зорина Н.М. Государь Н. Макиавелли: ложь и истина // Контекст и рефлексия. Сборник статей по итогам проведения общеуниверситетской студенческой научно-теоретической конференции по философии. М.: РГУТИС, 2016. С. 145-153.

Въ льто 7023, сентября, свершена бысть церковь камена на Москвь на берегу Всь Святые. Тое же зимы у государя великого князя взяли Пъмцы перемирье.

Да, там есть слово *государь* - в издании 1853 года, на странице 280.

Могло ли слово *государство*, состоящее из двух частей (слова *государь* и церковнославянского суффикса *-ств*) появится раньше, чем слово *государь*? Считается, что одним из первых аутентичных употреблений слова *государство* были брачный договор Лжедмитрия от 25 мая 1604 года и <Приговор земского собора первого ополчения>, написанный в 1611 году. Однако их подлинность вызывает сомнения.

Московское господарство упоминается в оригинальных (в переписанных текстах - *государство*) текстах Приговора земского собора первого ополчения 1611 года, Столбовского мирного договора 1617 года.

В Столбовском мирном договоре 1617 года упоминаются также Новгородское господарство и Псковское господарство.

В Столбовском мирном договоре 1617 года и Соборном уложении 1649 года упоминается также Российское Царство. Можно предположить, что в 16-17 веках Российское Царство, по аналогии с Российской Федерацией, также состояло из нескольких господарств, в том числе Новгородского господарства и Псковского государства.

Московское государство упоминается в <Соборном уложении> 1649 года, <Решении земского собора о воссоединении Украины с Россией> 1653 года и т.д.

Таблица 2.2.1. Сводный перечень употреблений слов

Слово	Дата первого употребления	Документ	Автор

княство	1375	‹Грамота Александра Кориатовича›	Александр Кориатович или один писарь
господарь	1446	?	Василий Тёмный и (или) Дмитрий Шемяка или один писарь
княжество (*?*)	1480	?	?
княжество	1499	‹Библия Геннадия›	Геннадий или один писарь
государство (*?*)	1611	‹Приговор земского собора первого ополчения›	один писарь
государь	1645	Письмо из Дании в переводе на старомосковский язык	один писарь
государство	1649	<Соборное уложение>	более 350 человек
общество	1786-1787	‹О повреждении нравов в России›	М.М. Щербатов
правительство	1823-1824	<Пространный христианский Катихизис Православной кафолической восточной церкви>	митрополит Филарет

Старомосковское слово *государство* является заимствованием из западнорусского слова *господарство*, которое в свою очередь калькирует польское слово *панство*.

Польское слово *панство* калькирует латинское *dominio* (господство хозяина). В западнославянских языках слова *пан* и *господарь* встречаются во фразеологизме *пан-господарь* - то есть, *пан-хозяин*.

Этимология слова *пан* не ясна, по смыслу это слово близко к слову *господин*. В литературе встречается с 13 века. Со второй половины 14 века панами стали называть наследственных землевладельцев, которые имели привилегии, что выделяло их из служивой знати. Паны имели право заседать в Раде при отсут-

ствии у них должностей, чинов, связанных с должностью. С середины 15 столетия статус *пан* входит в широкое употребление и в Великом княстве Литовском.

В этот же период панами называют не только близких к князьям людей, но и мелких бояр, придворных волынских смотрящих зон и воевод.

С 20 века панами называют любого свободного взрослого человека, то есть значение слова *пан* вернулось к первоначальному значению - *господин*.

В 15-16 веках слово *господарство* обозначало:

1) свойство или качество бытия господаря (то есть его достоинство, приравненное к господству),

2) владения господаря.

Господарство понималось как господство, которое осуществлялось господином над членами его семьи, а также над холопами. Широкое использование слова *господарство* в значении *земля*, *которой правит господин* пришло позже и было заимствовано у тех, кто переводил польское слово *panstwo* словом *господарство*. Поскольку польское слово несло одновременно коннотации и *dominatio*, *господства*, *dominium*, территориального владения, это могло расширить значение слова *господарство*. Пайпс приводит перевод, сделанный английской канцелярией писем московского вождя английской королеве Елизавете, и замечает, что английские переводчики были сбиты с толку русским текстом и передавали слово *господарство* как domain, land, realm, хотя эти территориальные термины иногда не соответствовали русскому слову, которое часто подразумевало лишь **личное господство**.[24]

Определение господарства как достоинства господаря зафиксировано в <Словаре церковнославянского

---

[24] В цитируемой статье вместо слова *господарство* употребляется слово *государство*. См.: Хархордин О.В. Что такое «государство»? Русский термин в европейском контексте // Понятие государства в четырех языках. СПб.: Изд-во ЕУСПб; М.: Летний сад, 2002. С. 152-217.

и русского языка, составленном Вторым отделением Академии наук> и опубликованном в 1867-1868 годы[25].

Господарство, а, с. ср. 1) Достоинство господаря. 2) Стар. Государство. А будетъ кто измънитъ, изъ Московскаго господарства отъедетъ въ иное государство. Улож. Ц. А. М. XX. 33.

В этой словарной статье зафиксирована синонимия слов *господарство* и *государство*.

2.3. Государство как земля, обладаемая государем

Государство как земля, в том числе обладаемая государем, толкуется во втором томе <Словаря Академии Российской>[26], опубликованном в 1790 году, а также в русских народных сказках, написанных в 19 веке.

В составлении первого толкового и нормативного словаря, закрепившего лексические основы современного русского языка, приняли участие выдающиеся учёные, писатели и поэты того времени, в том числе Д.И. Фонвизин, Г.Р. Державин, И.Н. Болтин, И.И. Лепехин, С.Я. Румовский, Н.Я. Озерецковский. В составлении словаря активное участие принимала также Екатерина Дашкова, писательница и педагог, близкая соратница действующей императрицы. Дашковой, наверное, было виднее, что такое государство.

Государство, ства, с. ср. 1) Земля или страна, обладаемая государемъ; царство. Обширное, пространное государство. Распространить предълы государства. Странствовать по Европейскимъ

[25] Словарь церковнославянского и русского языка, составленный Вторым отделением Академии наук. 2-е изд. Т. 1-4. Санкт-Петербург: Н.Л. Тиблен, 1867-1868. С. 590.
[26] Словарь Академии Российской. При Императорской Академии наук. В 6 т. Т. 2. Санкт-Петербург, 1790. С. 280.

государствамъ. 2). Берется иногда вмъсто: народъ. Все государство возрадовалось. Обогатить, просвътить государство.

В значении земля слово *государство* употребляется в сказках, написанных на современном русском языке в 18-19 веках.

В иллюстрированных сказках про царя или царевичей царство-государство иллюстрируется дворцами и царём на троне.

В некотором царстве, *в некотором государстве* жили не только царь с царицей, но и купец с дочками. В сказке про аленький цветочек, написанной С.Т. Аксаковым (1791-1859), дочки называют папу *государем*.

- Благослови меня, государь мой батюшка родимый: я поеду к зверю лесному, чуду морскому, и стану жить у него.

Как ранее уже отмечалось, слово *государь* буквально означает *хозяин* и попало в русский язык как аналог слова *пан*. То есть дочки называют папу господином.

В некотором царстве, *в некотором государстве* жили не только купец с дочками, но и старик со старухой у разбитого корыта.

Что означает фраза - *В некотором царстве*, *в некотором государстве*? Очевидно, речь идёт о локализации от большой местности к меньшей, где бóльшая местность - это царство, а меньшая - государство.

Важно понимать, что вплоть до 20 века, пока карты мира не стали широкодоступными, пока людей не научили понимать их на уроках географии, большинство людей, даже умеющих читать и писать, имели смутные представления о размерах Земли. Большинство людей никогда не покидали окрестности населённого пункта, в котором они проживали, и едва ли понимали, на сколько огромен мир.

2.4. Государство как форма и учреждение

Со второй половины 19 века нарративистами, пишущими на русском языке, государство (the state) всё чаще путается с правительством (government).

Правительство (government) в свою очередь понимается как:

- учреждение, институт,
- организация.

При этом и учреждение, и организация чаще понимаются как society в значении компания (юридическое лицо или общественная организация).

На рубеже 20 века и в 20 веке нарративистам полюбилось слово *форма*, которое они часто используют в определениях. Причём не в значении shape, а в значении form или чаще - type, sort, class.

Слово *форма* впервые употреблено в <Словаре русского языка>, написанном М.В. Ломоносовым в 1720 году. Слово *организация* появилось в 1826 году в <Словаре русского языка> А.Д. Головахи. Слово *политический* введено в русский язык в 18 веке.

Слово *форма* заимствовано из латинского языка, слово *организация* - из французского, а слово *политический* - из греческого.

Справка Chat-gpt:

Концепция government/state как *формы организации политической власти* развивалась в течение многих веков, начиная с 16 века. Одними из первых, кто выделили government/state как особый социально-политический институт, были Джованни Ботеро (1540-1617) и Жан Боден (1530-1596), которые в своих работах утверждали, что government/state - это единственный и неподражаемый источник власти в society.

Впервые словосочетания *форма организации политической власти*, *форма политической власти*, *форма власти*, *организация политической власти*, *организация власти* употреблены на русском языке в конце 19 - начале 20 века, когда начали активно обсуждаться различные формы государственного устройства и организации власти.

В словаре Брокгауза и Ефрона (текст написан в начале 20 века) государство определено как ***организация*** *оседлого населения, занимающего определенную территорию и подчиняющегося одной и той же власти... Государство объединяет все действующие на определенной территории общественные союзы, составляя одну из высших* ***форм*** *организованного человеческого общежития. От общества … государство отличается тем, что предполагает непременную наличность определенной территории и верховной власти, которая господствует и над всеми союзами и лицами данной территории.*

Здесь слово *форма* использовано в значении type.

В.И. Ленин (1870-1924) толковал государство как учреждение и как организацию, то есть как компанию:

Государство, это - учреждение для принуждений. Раньше это было насилие над всем народом кучки толстосумов. Мы же хотим превратить государство в учреждение для принуждения творить волю народа. Мы хотим организовать насилие во имя интересов трудящихся.[27]

Государство есть особая организация силы, есть организация насилия для подавления какого-либо класса. Какой же класс надо подавлять пролетариату? Конечно, только эксплуататорский класс, т. е. буржуазию. Трудящимся нужно государство лишь для подавления сопротивления эксплуататоров, а руководить этим подавлением, провести его в жизнь в состоянии только пролетариат, как единственный до конца революционный класс, единственный класс, способный объединить всех трудящихся и

[27] Ленин В.И. Полн. собр. соч., т. 35, с. 110.

эксплуатируемых в борьбе против буржуазии, в полном смещении ее.[28]

Всякое государство есть особая сила для подавления угнетенного класса. Поэтому всякое государство несвободно и ненародно.[29]

Ленин рассуждал о государстве как о бабайке не только до того, как он стал председателем Совнаркома, но и спустя некоторое время после. Спустя полтора года после того, как он стал председателем правительства, Ленин прочёл студентам лекцию ‹О государстве› в Свердловском университете (11 июля 1919 года).

Государство - это есть машина для поддержания господства одного класса над другим... Государство есть машина для угнетения одного класса другим, машина, чтобы держать в повиновении одному классу прочие подчиненные классы. Форма этой машины бывает различна.[30]

Возникают вопросы: какая машина - вакуумная, роторная, поршневая, винтовая? Сколько в ней вращающихся деталей? Производитель, цена, год выпуска. А гарантия ещё действует?

Словесный оборот *машина для поддержания* вызывает в воображении компрессор, то есть машину, в которой есть регулятор давления газа или пара.

Обратите внимание: Ленин использует ставшее популярным слово *форма*. Но в каком значении? Вроде бы в значении shape. Какая форма (shape) у этого компрессора - круглая, квадратная?

Нетрудно понять: Ленин не видел никакого государства и пишет по наитию.

Почему *машина для угнетения*?

---

[28] Ленин В.И. Полн. собр. соч., т. 33, с. 24.
[29] Ленин В.И. Полн. собр. соч., т. 33, с. 20.
[30] Ленин В.И. О государстве. Лекция в Свердловском университете 11 июля 1919 г. / Полное собрание сочинений. - М.: Политиздат, 1969.

Потому что дважды сидевший Ленин видел бабайку через тюремную решётку. Далее на основе наивных обобщений и домысливания по аналогии он представил бабайку как компрессор.

Ленин видел членов Совнаркома. И его председателя - себя: в зеркале.

Забавный факт: в этой полуторачасовой лекции В.И. Ленин, будучи фактически председателем правительства, ни разу не произнёс слово *правительство*.

Государство толкуется как учреждение и институт в ‹Основах социальной концепции Русской Православной Церкви›:

Государство, как и иные человеческие учреждения, пусть даже и направленные на благо, может иметь тенденцию к превращению в самодовлеющий институт.[31]

В англоязычном оригинале <Конвенции Монтевидео>, подписанной в 1933 году, the state определено как персона (person), которая имеет:

- постоянное население,
- определенную территорию,
- правительство (government),
- право вступать в контакты с другими the state.

Но не имеет имущества (ни обособленного, никакого), то есть the state - это компания без образования юридического лица, то есть общественная организация (Федеральный закон от 19.05.1995 N 82-ФЗ, статья 8).

Что не соответствует концепции государства в 16-17 веках, в которой господарство мыслится хозяйством (имущественным комплексом).

---

[31] Основы социальной концепции Русской Православной Церкви. Основы учения Русской Православной Церкви о достоинстве, свободе и правах человека. М.: Издательство Московской Патриархии Русской Православной Церкви, 2018. 176 с.

В одном учебнике, переизданном в наши дни и имеющем гриф <Рекомендовано>, государство на разных страницах толкуется по-разному.

Первый вариант толкования государства:

Государство - это объединение людей, живущих на определённой земле и признающих высший авторитет центральной власти.

Нетрудно заметить, что это утверждение не переводимо с русского на английский язык:

- authority - это авторитет и власть,
- central Government - это центральная власть и центральное правительство.

Кто над кем имеет власть, кто авторитет - ничего не понятно.

Второй вариант толкования государства:

Государство - это организация жизни, формирующая единую систему управления людьми, проживающими на одной территории.

Организация жизни - этот словесный оборот переводится как *Life Management*. До 1920-ых до 96% людей проживали в деревнях или деревенских условиях. Никто, даже сельские старосты, не озадачивались ничем близко похожим на Life Management - это городская концепция второй половины 20 века - начала 21 века.

Как видим, авторы учебников небрежны в определениях и толкованиях государства, не пытаются согласовать используемые слова с англоязычными источниками.

Авторы Википедии[32], ссылающиеся на так называемые авторитетные источники, то есть на того же Ле-

[32] РКН: иностранный владелец ресурса нарушает закон РФ.

нина и подобных мыслителей, любят толковать государство как форму, как организацию и как учреждение.

Государство - это политическая **форма** устройства общества на определённой территории, суверенная **форма** публичной власти, обладающая аппаратом управления и принуждения, которому подчиняется всё население страны.

Государство - есть социальный **институт**, обеспечивающий поддержание порядка в отношениях между его членами, опирающегося на законы и традиции.

Обобщённое предназначение государства заключается в поддержании верховенства закона, охране прав и свобод человека, поиске путей к смягчению и преодолению имеющихся противоречий между всевозможными общественными силами, к социальному компромиссу между различными слоями общества.

На одном из интернет-форумов один юзер написал:

Александр Македонский создал великое государство.

Я спросил у него: что именно он создал великое? Может быть территорию? Юзер скопировал из Википедии[33] определение государства, согласно которому государство - это политическая **форма** устройства общества (далее - *форма*).

Я уточнил у юзера: Александр Македонский создал великую **форму**?

Наконец, рассмотрим последнее популярное среди нарративистов толкование государства - как понятие, то есть как мысли, появившиеся в чьих-то головах.

Почти в каждом учебнике, изданном в 20-21 веках[34], можно увидеть следующие слова, словосочетания и высказывания о государстве:

---

[33] РКН: иностранный владелец ресурса нарушает закон РФ.

[34] См.: Морозова Л.А. Теория государства и права: учебник / Л. А. Морозова. 6-е изд., перераб. и доп. М.: Норма: ИНФРА М, 2024.

- *понятие государства* - очень часто пишут в заголовках книг, глав, параграфов. Для сравнения: найдите в кулинарной книге заголовок *понятие творога*,

- *признаки государства* - при отсутствии изображений государства. Как можно рассуждать о признаках чего-либо, не наблюдая это в натуре или на изображении,

- *государство представляет собой сложное явление*.

Так всё-таки, государство - это понятие (то есть мысль) или явление подобное молнии? Даже молнию можно визуализировать.

С древних времен предпринимались попытки дать определение понятия *государство*, однако до настоящего времени отсутствует общепринятое, общепризнанное представление о нем.[35]

Обратите внимание, автор учебника утверждает, что *с древних времен предпринимались попытки дать определение понятия государство*.

Вспомним, из чего состоит понятие. Понятие состоит из:

- имени понятия (в данном случае - слово *государство*),

- объёма понятия,

- содержания понятия.

С каких-таких древних времён, если:

- слово *государство* впервые фиксируется 1645 годом,

- современные нам нарративисты раскрывают содержание понятия государство с помощью слов (*форма*, *учреждение*, *организация*, *правительство*, *институт*), неизвестных до 18-19 веков,

- первые люди не то что с высшим образованием, а хотя бы со средним образованием появились в 18

[35] См.: Морозова Л.А. Теория государства и права: учебник / Л. А. Морозова. 6-е изд., перераб. и доп. М.: Норма: ИНФРА М, 2024.

веке.

О чём пытались додуматься люди, не умевшие читать и писать в 9-10 веках, и умевшие читать и писать на уровне начального школьного образования в 11-16 веках?

Никто никогда в глаза не видел государства, сотни лет пытаются придумать его толкование, но общепринятого толкования до сих пор не придумали.

Итак:

1) первоначально господарство (оно же государство), равно как и царство, княжество, величество, - это достоинство (господство) одного человека, получаемое им по наследству, завещанию или ярлыку (до 17 века),

2) затем государство всё чаще понимается как хозяйство (народное хозяйство, фермерское хозяйство, домашнее хозяйство и т.п.). Под Московским государством, учреждённом на Земском соборе 1649 года, подразумевается предположительно хозяйство московского региона. Хозяйство - это неодушевлённая сущность, возможно понимаемая как единый недвижимый комплекс, в котором наиболее ценный актив - земля (18 век - отчасти 19 век),

3) далее государство одушевляется в господ, осуществляющих господство в пределах этой земли (вторая половина 19 века - 20 век), то есть, как вариант, в правительство,

4) наконец государство представляется как понятие, то есть как мысли каких-то людей (с 20 века по настоящее время).

Таким образом, мы насчитали как минимум 4 разные сущности с одинаковым именем - *государство*. При этом, напомню, никто не слыхивал ни про какое государство до 17 века.

2.5. Грубые ошибки перевода с французского и английского на русский язык

Когда человек переводит кулинарный рецепт приготовления творога, то он видит перед собой не только текст, но и изображения творога и других ингредиентов, а также посуды, с помощью которой готовится блюдо из творога. Поэтому перепутать творог с сыром невозможно.

Другое дело, когда человек переводит текст про state, government, commonwealth, public, community, не имея ни малейшего визуального представления, что это такое и с чем это едят.

Если в англоязычном тексте написано *cucumber*, то и в русскоязычном переводе всюду не только корреспондирующее слово *огурец*, но и весь текст про огурец. Как говорится, огурец - он и в Африке огурец. Если переводчик подменит *cucumber* на *помидор*, то каждый человек заметит ошибку.

Всё обстоит иначе с ключевыми словами истории и теории государства и права.

Если в оригинальном англоязычном тексте, в котором рассказывается про *public administration*, слово *state* не употреблено ни разу, то в переводе слова *государство* и *государственный* могут оказаться в каждом предложении.

Откройте в англоязычной Википедии [36] веб-статью <Public administration> и активируйте турбо-перевод с английского языка на русский язык. В оригинале нет ни *state*, ни *management*, а в переводе появится не только *государственное управление*, но *государство*.

Если в оригинальном англоязычном тексте, в кото-

[36] РКН: иностранный владелец ресурса нарушает закон РФ.

ром рассказывается про *people*, слово *folk* не употреблено ни разу, то в переводе слова *народ*, *народный* будут в каждом предложении.

Для нарративистов типичен такой когнитивный недостаток, как **схлопывание словарного запаса**. Если в оригинале написаны 7 разных слов, обозначающих 7 разных классов сущностей, то нарративист переведёт одним словом. Причём разные нарративисты переведут разными словами, один как *общество*, другой как *государство*, третий как *народ* и т.д.

Таблица 2.5.1. Типичное схлопывание словарного запаса при переводе слов с английского на русский язык

Английский язык	Нарративный перевод
state, government, commonwealth, public, nation	государство
public, people, commune, community, society, folk, nation	общество
people, folk, public, nation	народ
state, commonwealth, land, country, nation	страна

Типичный пример неправильного перевода слова *people*.

Таблица 2.5.2. Отрывок из книги Владимира Буковского* ‹Пацифисты против мира›*, 1982 год

The power of	a cynical	handful of	people	over	an absolutely	cynical	people.
Власть	циничной	горстки	людей	над	абсолютно	циничным	народом.

На английском языке два раза употреблено слово *people*. В переводе на русский язык слово *people* переводится двумя разными словами: *люди* и *народ*.

Слово *public* известно носителям старорусского языка с 17 века. Это слово имеется в старорусском

словаре 1627 года Памвы Берынды в значении *народ*, *народный*.

Сравните оригинальный англоязычный текст ‹Международной стандартной отраслевой классификации всех видов экономической деятельности›[37] и официальный перевод на русский язык. А именно сравните переводы одного и того же участка текста:

- Section O. Public administration and defence; compulsory social security,

- Раздел O. Государственное управление и оборона; обязательное социальное страхование.

Таблица 2.5.3. Сводный анализ грубых ошибок перевода с английского на русский язык

Division 84 Public administration and defence; compulsory social security	Подраздел 84 Государственное управление и оборона; обязательное социальное страхование
841 Administration of the State and the economic and social policy of the community	841 Управление государством и социально-экономическая политика общества
8411 General public administration activities	8411 Все аспекты деятельности в области управления на государственном уровне
842 Provision of services to the community as a whole	842 Предоставление услуг обществу в целом
8423 Public order and safety activities	8423 Деятельность в области охраны общественного порядка и безопасности

Проследите, на сколько по наитию переведено слово *public*. В оригинальном фрагменте текста слово *public* употреблено 4 раза. Переводчик 3 раза перевёл его как *государственный* и 1 раз как *общественный*. Слово *state* переводчик также перевёл как *государственный*, а также как *государство*. При этом как *общественный* (*общество*) переводчик перевёл слово

[37] Международная стандартная отраслевая классификация всех видов экономической деятельности. Четвертый пересмотренный вариант. Нью-Йорк: Департамент по экономическим и социальным вопросам. Статистический отдел. Организация Объединенных Наций, 2009.

community. То есть нарративисты не видят разницы между словами:

- *public*,
- *community*,
- *state*.

Аналогичное схлопывание словарного запаса наблюдается при сравнении франкоязычной (оригинальной) ‹Всеобщей декларации прав человека›, принятой в 1947 году, и перевода на русский язык.

Во франкоязычном оригинале упомянуты 4 разных класса сущностей:

- commune,
- communauté,
- société,
- public.

Эти терминам соответствуют слова русского языка:

- коммуна,
- комьюнити,
- общество (в значении компания - хозяйственное общество, общественная организация),
- публика.

Переводчик перевёл эти 4 слова одним словом *общество*.

Таблица 2.5.4. Неправильный и буквальный перевод с английского на русский язык

Английский язык	**Нарративный перевод**	**Буквальный перевод**
state	государство	состояние
central government	государство	центральное правление
public administration	государственное управление	публичное администрирование
public	общество, общественный	публика (существительное), публичный (прилагательное)

public servant	государственный служащий	публичный служащий
government employee	государственный служащий	правительственный служащий
commune	общество	коммуна
community	общество	комьюнити
people	народ	люди
commonwealth	государство	общее богатство
society	общество	компания
land	страна	земля

Существительное *state* появилось в среднеанглийском около 1200 года как из старофранцузского, так и непосредственно из латыни. Его основное значение - *состояние*. Глагол *state* на русский язык буквально переводится *стоять на*.

Таблица 2.5.5. Некоторые случаи перевода глагола state

This paragraph states the obvious	Этот параграф стоит на очевидном.
Henry stated that these meetings are effective	Генри стоял на том, что эти заседания эффективны.
Our delegation has stated about our intent to join the Partnership	Наша делегация стояла на нашем намерении вступить в Партнерство.
Look, I'm just stating the facts	Смотри, я просто стою на фактах.
So you want to state your employee's innocence?	Ты хочешь стоять на невиновности своего сотрудника?
I refuse to state where I've found these keys.	Я отказываюсь стоять на том, где нашёл эти ключи.
Your Honor, I want to state about my client's innocence	Ваша честь, я хочу стоять на невиновности моего клиента.
I wasn't even given a chance to state my case	Мне даже не дали возможности стоять на моём случае.
State your point clearly and concisely	Стой на твоей точке ясно и кратко.

Слово *state* и ему подобные в некоторых других европейских языках (*stato* в итальянском, *estado* в испанском и португальском, *état* во французском, *Staat* в немецком и голландском) в конечном счете происходят от латинского слова *status*, означающего *состояние*.

С возрождением римского права в Европе в 14 веке это слово стало относиться к правовому положению некоторых лиц и, в частности, к особому статусу короля. Это слово также ассоциировалось с римскими представлениями, восходящими к Цицерону, о статусе rei publicae (состоянии публичных дел).

Работы Макиавелли начала 16 века (особенно <Принц>) сыграли центральную роль в популяризации использования слова *state* в чем-то подобном его современному смыслу.

Позднее у слова *state* появилось несколько переносных значений, а с ними игра слов, например, *она вышла за него замуж*, *позарившись на его состояние* (то есть на богатство). В словаре Вебстера приведены 8 исторических значений, которые появлялись один за другим с шагом 50 лет. Например, значение сословие - 4-е по счёту.

Значение *политически организованная группа человек*, *обычно занимающая определенную территорию* - 5-е по счёту. Примерно 15-й век.

Наконец, *территория* - это 8-е значение. Примерно 17-й век.

Когда мы говорим о стране, то the state - это ↑состояние↑ в смысле ↑богатство↑. The state смыслом связано с commonwealth - буквально *общее богатство*, вольный перевод *res publica*.

Что такое state-commonwealth более простыми словами? Самая простая аналогия - предприятие как имущественный комплекс.

США - это the States, точнее 46 states, 4 commonwealth и 1 district.

Нарративисты про США говорят, как про the State, как будто США состоят из одного state. Ранее Байден, снова Трамп - президенты the States. Но нарративисты про президента говорят, как про главу the State, как будто президент - глава одного state.

Также Российская Федерация - это the States. Но нарративисты про Российскую Федерацию говорят, как про the State, как будто Российская Федерация состоит из одного state. На самом деле Российская Федерация состоит из более чем двух десятков the States и ещё нескольких десятков регионов, не имеющих статуса statehood.

В.В. Путин - президент the States. Но нарративисты про Путина говорят, как про главу the State, как будто Путин глава одного state.

В английском языке слова *govern*, *governance*, *government*, *governor*, *governorate* - однокоренные.

Изначально governer - гувернер (гувернантка, губернатор), который заведовал всеми делами в доме и (или) дворе. Гувернер придумывал правила для слуг, распределял среди них имущество и судил виновных.

Позже дом и двор разрослись до огромных размеров и среди гувернеров произошла специализация - так появились:

- депутаты,
- министры,
- судьи.

При этом наименование гувернера на английском языке осталось прежним - ***governer***.

Central government, state government, local government - здесь нет слов *государство* и *государственный*. Здесь всюду присутствует гувернер.

3. Проблема №3: отсутствие изображений государства

3.1. Что видел мой прямой предок?

> Je vous le donne en mille, соберите вы тысячу человек и переспросите у каждого из них поодиночке, что такое государство?[38]

В любом учебнике по истории ты прочтёшь о том, что в 862 или в 882 году люди, обитавшие в окрестностях озера Ильмень, основали **государство**.

> Рюрик положил начало **российской государственности** и стал первым князем в правящей династии Рюриковичей... Он объединил северо-западные восточнославянские племена. Границы **государства** при Рюрике простирались на севере от Новгорода, на западе - до кривичей (Полоцк), на востоке до мери (Ростов) и муромы (Муром)… Княжение Олега заложило основы **Древнерусского государства**.[39]

Попытаемся выяснить, к какому подтипу сущностей относится государство (the state). Что это? Объект, явление, понятие? Один объект, группа объектов? И т.п.

Что они[40] основали - материальный объект или понятие?

Что требуется защищать от НАТО - материальный объект или понятие?

Перенесёмся на 1000 лет вперёд - в 1897 год - и рассмотрим на примере моих прямых предков по отцу - коренных обитателей Приильменья, что им было известно про государство, якобы основанное их прямыми предками 1000 лет назад.

---

[38] Салтыков-Щедрин М.Е. Губернские очерки, 1857.
[39] См.: Глухов А. История России. Учебное пособие. Издательские решения, 2023.
[40] Рюрик, Олег, восточные славяне и т.п.

Спойлер: абсолютно ничего, они даже таких слов не слыхивали.

Что вообще могли видеть мои прямые предки по отцу - коренные обитатели Приильменья, в конце 19 века проживавших в окрестностях деревни Мяково - в 40 км от Ильменя и в 80 км от Новгорода по прямой?

Как и все непривилегированные сельские жители той поры мои прямые предки по отцу имели очень ограниченные права и свободы. Без разовых письменных разрешений они не могли покидать окрестности деревни Мяково.

Что мог видеть мой прадед Антон в типичной деревне конца 19 века? Деревянные избы, земляные дороги. Новгород той поры мало отличался от деревни.

Земляной ров вокруг кремля? Большая канава.

Каменно-кирпичный кремль? Похож на монастырские стены. Ближайший монастырь - Антониево-Леохновский Спасо-Преображенский мужской монастырь от Мяково в 28 км по прямой.

Собор Святой Софии? Церковь Вознесения Господня в деревне Речки (3 км от Мяково) построена в 1865 году.

Тротуарная плитка? Видели у барина во дворе.

По большому счёту, всё самое необычное в Новгороде той поры - это дома повыше и материалы, из которых они построены, подороже.

Ну, допустим, моему прадеду Антону удалось получить разовый пропуск, и он побывал за пределами деревни Мяково. Что он мог увидеть в 1897 году там такого, чего он не видел в деревне Мяково и в родовом хуторе Ивановка?

Мой прадед Антон мог увидеть:

- железную дорогу, соединяющую Бологое и Дно, в 1894-1897 годах проложенную в 1 км южнее от деревни Мяково,

- поезда, вагоны, проходящие туда-сюда мимо деревни Мяково,

- железнодорожную станцию Волот (в 10 км от деревни Мяково), в том числе кассы по продаже билетов на поезд.

В Санкт-Петербурге (в 290 км от деревни Мяково) мой прадед Антон смог бы увидеть гораздо больше научно-технических чудес, в том числе чугунолитейные заводы, корабли, пушки, парковые дворцы. Но вероятность ему оказаться там в те годы была нулевая.

В железнодорожной насыпи, придорожных канавах - технологически ничего нового.

Сама по себе железнодорожная станция Волот - не представляет собой ничего нового: это обычное одноэтажное здание. В этой местности почтовые станции известны с 18 века, тогда же местным обитателям впервые стало известно слово *станция*.

Слово *станция* происходит от польского *stancja* (17 век) или *stacja*, из латинского *statio* (стояние; местопребывание).

Шпалы, особенно стальные рельсы и двигающиеся по ней железные локомотивы с прицепленными к ним вагонами, а также кассы и продаваемые в них проездные билеты - всё это абсолютно новое.

В русский язык слова *касса*, *билет* попадают в 18 веке, слово *поезд* в начале 19 века, а слова *вагон*, *рельсы*, *локомотив*, *паровоз* и словосочетание *железные дороги* появляются одновременно с началом строительства железных дорог общего пользования на Восточно-Европейской равнине в 1830-е годы.

Итак, до того, как на Восточно-Европейской равнине появились железные дороги вместе с поездами, в русском языке отсутствовали слова, обозначающие классы объектов, которые ранее никто из коренных обитателей не видел ни в натуре, ни на изображении.

Представим, мой прадед Антон в окрестностях деревни Мяково в 1897 году видит проходящий мимо него поезд. Что он видит:

- локомотив, он же паровоз,
- вагоны,
- рельсы,
- шпалы.

Он видит эти объекты. Они отражаются в его голове. Эти объекты существуют в объективной реальности, независимо от того, видит ли он их, правильно ли он отразил в своей голове, знает ли он новые слова.

Эти объекты (локомотив/паровоз, вагоны, рельсы, шпалы) - **очевидны**. Каждый из этих классов объектов можно не только видеть, но и пощупать.

3.2. Что такое объект (вводные замечания)

Объекты не только видны, но и **ощутимы**.

Так, например, ты держишь в руках смартфон:

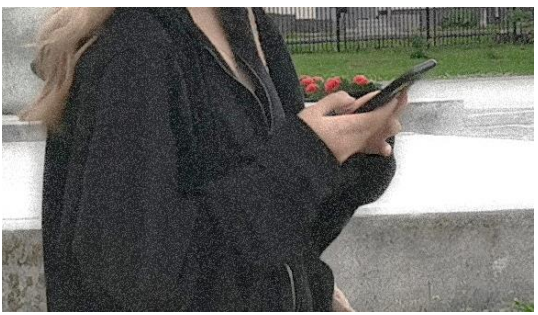

Рис. 3.2.1. Смартфон, удерживаемый руками человека

Поскольку этот смартфон ты держишь в руках, чувствуешь его, - сам по себе этот материальный факт указывает на то, что смартфон существует в объективной реальности, а не лишь понятие (мысли) о нём. Вертя в руке этот смартфон, ты можешь выявить признаки

класса объектов, к которому этот смартфон относится, в том числе такие признаки, как:

- прямоугольный,
- плоский,
- стекло и пластик,
- чёрный и т.п.

> **Важное правило, чтобы исключать двусмысленность!** Объектами мы называем только **материальные объекты**. Если мы пишем *объект* без кавычек, значит, речь идёт о материальном объекте. Если слово *'объект'* закавычено, значит - речь об абстрактном объекте или о фикции.

Рис. 3.2.2. Классификация объектов по очевидности/неочевидности

Объекты различаются на:

- очевидные объекты,
- неочевидные объекты (объекты со статусами).

Очевидные объекты состоят сами из себя, а их свойства такие как есть.

Особенность очевидного объекта без натуры в том, что он виден либо может быть обнаружен, но его свойства не всегда очевидны, но могут быть вычислены или выявлены опытным путём, нередко требуя большие научно-технические знания.

Неочевидный объект состоит из:
- очевидного объекта и
- соглашения о его свойствах, которое не очевидно.

Соглашения в отличие от научно-технического объекта, не могут быть вычислены или выявлены опытным путём, - о них нужно услышать или прочесть.

Соглашение может быть односторонним, многосторонним, юридически незначимым или юридически значимым.

Выдуманные сущности (дьявол, баба Яга и т.п.) не являются объектами. Объектами являются комиксы, в которых изображения химер подписываются словами *дьявол*, *баба Яга* и т.п., при этом отсутствуют их материальные натуры.

Все или почти все объекты в макромире являются **составными объектами**.

Что сложнее по составу:
- государство или велосипед,
- государство или автомобиль,
- государство или завод по производству чипов NVIDIA?

Ответ очевиден: государство проще велосипеда и бесконечно проще космического корабля.

Сравни:
- изобретение государства - 862/882 год (якобы),
- изобретение велосипеда - 1817 год (на 935/955 лет позднее).

Изобретатель государства (Рюрик или его родственник Олег) не окончил даже детсад. У него отсутствует не только высшее образование, даже дошкольное образование. Рюрик/Олег не умели ни читать, ни писать и, вероятно, рисовать. Первым государем, у которого было хоть какое-то профессиональное образование, едва ли сопоставимое даже с ПТУ, считается Александр Николаевич, никогда не посещавший ни школу, ни ПТУ, ни вуз, домашним обучением которого занимался один поэт (по статусу - governer).

Изобретатель велосипеда окончил Гейдельбергский университет.

Но если государство проще велосипеда - где его визуализация? Как вы будете собирать государство из запчастей?

Рис. 3.2.3. Аутентичное изображение велосипеда

Домашнее задание:

1. Проанализировать поисковую выдачу по запросу *устройство велосипеда*.
2. Проанализировать поисковую выдачу по запросу *устройство государства*.

Заметили разницу?

В случае велосипеда тебе выдают:

- визуализированный перечень компонентов,
- пошаговую инструкцию и визуализированную схему сборки.

В случае государства тебе выдают:

- слова, не понятные ни сами по себе, ни вместе с другими непонятными словами,
- бессодержательные схемы слов.

3.3. Почему есть изображения велосипеда, а государства нет

> Факт: боги изображены, а государство нет. Легко гуглятся сотни всевозможных изображений богов, начиная от наскальных рисунков ледникового периода и кончая комиксами Marvel.
>
> Ты не найдёшь ни одного изображения государства.

В объективной реальности сначала появляются материальные объекты.

Затем появляются:

- изображения этих объектов,
- слова, обозначающие их,
- мысли об этих материальных объектах,
- мысли об этих словах.

Так, в случае наскальных изображений:

1) сначала появились изображаемые объекты,
2) затем - изображения,
3) потом слова, обозначающие то, что изображено.

Но в случае нарративных, то есть вымышленных объектов, слова необходимы для письменной фиксации вымысла.

В частично-вымышленной картине мира химере, то есть вымышленному объекту, предшествует реальный прототип. Так, за основу бога древние люди изначально брали животных, которых они панически боялись: волчьи, кошачьи, медведи, хищные птицы, крокодилы, ядовитые змеи и т.п. Далее химере присваивалось имя.

Так, изначально древние обитатели долины Нила поклонялись другим животным из-за их силы и мощи, которые внушали людям страх. У их потомков возникло представление о том, что некоторые животные являются носителями божественности. Поклонение животным продолжалось веками. Многие иероглифы

изображали животных, птиц, рептилий, рыб и насекомых, которые служили символами богов.

Таблица 3.3.1. Идеографическое изображение богов

Идеограмма	изображения животных, использованных в идеограммах, найдите самостоятельно в Интернете								
Животные	утка	собака, шакал	гриф	крокодил	зверь Сета	ибис	кобра	заяц	сокол
Божества	Геб	Инпу	Мут	Себек	Сет	Тот	Уаджит	Унут	Хор

На другом материке - в Северной Америке - некоторые обитатели почитали пару божеств, которых они (или прибывшие позднее европейцы-завоеватели) называли Ометекутли и Омециуатль (Тонакатекутли и Тонакациуатль).

Ометекутли и Омециуатль изображёны в Кодексе Фейервари-Майера как 2 человекообразных существа.

<Кодекс Риоса> - это итальянский перевод и дополнение к испанской рукописи колониальной эпохи <Кодекс Теллериано-Ременсис>, авторство которой частично приписывают Педро де лос Риосу, доминиканскому монаху, работавшему в Оахаке и Пуэбле в период с 1547 по 1562 год. <Кодекс Риоса>, вероятно, был написан и проиллюстрирован на Апеннинском полуострове после 1566 года.

Мои прямые предки по мужской линии изображали бога Велеса как огромного медведя, который не то охранял стада коров, не то поедал их.

После того, как появились имена понятий, далее они наполнялись интуитивными идеями, и наконец этот словесный комплекс оформляется как концепция.

Рис. 3.3.1. Процесс концептуализации понятий

Хрестоматийный пример такой концепции: политеизм или монотеизм - концепции о богах и единственном боге. Этим концепциям предшествовало введение в разговорный язык слова *бог*. Без этого слова - вся последующая концепция о сверхъестественном существе (медведе, бородатом мужчине и т.п.) интуитивно непонятна.

Итак, для того чтобы придумать концепцию бога, понадобились:

- слово *бог*,
- словесное наполнение слова *бог*,
- визуализация бога.

С визуализацией бога никогда и ни у кого не было затруднений.

Рис. 3.3.2. Икона с образами (ручная работа жены моего брата)

Из кого/чего состоит Леннокс[41], именуемый *сыном бога*? Как следует из нарративов, Леннокс - это мужчина. Существование мужчин является материальным фактом. Вероятность того, что где-то жил и умер мужчина по имени Леннокс, близка к 100%. Итак, вероятно, мужчина был.

В оффлайне и в Интернете легко найти сотни изображений бородатого мужчины с примечанием о том, что на изображении - тот самый Леннокс.

Разбор чудес. Хождение по воде и прочие нарративные факты материального подтверждения не имеют. В сухом остатке остаются речи, приписываемые Ленноксу. Контент-анализ этих речей показывает, что Леннокс был обычным мужчиной из тех мест и того времени, по уровню умственного развития соответствующий обычному горожанину того времени.

В полностью вымышленной картине мира мысли как бы предшествуют словам; при этом отсутствуют какие-либо материальные прототипы, принятые за основу химеры; как следствие, отсутствует и визуализация, так как нечего визуализировать.

3.4. Нарративная визуализация государства

К единичным случаям нарративной визуализации государства необходимо отнести прежде всего памятник 1000-летию государства Российского, воздвигнутый в Новгороде[42] в 1862 году в честь юбилея летописного призвания варягов. Авторы проекта - Михаил Микешин, Иван Шредер, архитектор Виктор Гартман.

---

[41] Имена изменены, совпадения случайны.

[42] Новгород - родной город обоих авторов этой книги - В.М. Алексеева и М.С. Алексеевой; Алексеев - прямой потомок выходцев из сельской местности Южного Приильменья (по мужской линии), Алексеева - прямой потомок жителей Новгорода. В 1999 году Новгород был переименован в Великий Новгород.

Рис. 3.4.1. Памятник 1000-летию государства Российского

Памятник представляет собой огромный шар-державу на колоколообразном постаменте. Его форма напоминает колокол, и, возможно, он был создан для того, чтобы напоминать потомкам о героическом прошлом. Вокруг державы располагаются шесть скульптурных групп.

Памятник состоит из 128 фигур, которые разделены на три уровня. Верхняя часть композиции включает две фигуры: ангела, поддерживающего крест (символизирует православную церковь), и коленопреклонённую женщину (представляет Россию). Эта группа расположена на державе, которая покрыта узорами из крестов и украшена рельефным орнаментом из крестов (символизирует единство церкви и самодержавия). Надпись на державе гласит:

Свершившемуся тысячелѣтію государства Россійскаго въ благополучное царствованіе императора Александра IIго лѣта 1862.

Средняя часть памятника состоит из 17 фигур, называемых *колоссальными фигурами*, которые образуют шесть скульптурных групп вокруг шара-державы. Эти группы символизируют разные периоды истории русского государства (согласно официальной историографии того времени). Каждая группа ориентирована на определённую сторону света, что имеет символическое значение и указывает на роль каждого правителя в укреплении границ его владений.

В нижней части монумента находится фриз, на котором размещены горельефы 109 исторических личностей. Это демонстрирует идею опоры самодержавной власти на самых выдающихся людях. Персонажи расположены на фризе слева направо в соответствии с их позицией на памятнике.

По замыслу авторов проекта, Россию символизирует **женщина**.

Как из авторского названия, так и авторского описания памятника как бы следует, что Россия и государство - два разных объекта (группы объектов).

Что есть государство на этой визуализации? 128 исторических персонажей, большинство из которых жили в разное время?

Можно предположить, что авторы проекта под государством подразумевали 2-3 человек, редко больше, одновременно проживавших в разные отрезки тысячелетия.

Какие выводы можно сделать из анализа памятника?

- Россия и государство - два разных экземпляра хотя, возможно, и одного класса объектов - людей,

- Россия - это женщина,

- государством может быть 1 мужчина или 1 женщина, но не та женщина, которая считается Россией.

В одном мультфильме* мальчиками изображены не только Россия, но Франция и Великобритания. Причём все эти мальчики одного возраста, так как учатся в параллельных классах.

Отсюда напрашиваются выводы:

- Россия, Франция, Великобритания - одного возраста,

- не существует отдельных объектов в составе России, таких как Новгородская область и т.п.,

- Запад - это несколько разных мальчиков.

А если это разные мальчики, то их можно поссорить друг с другом.

Визуализированная в книгах, мультфильмах и фильмах домоправительница (the governess) как тучная пожилая женщина по имени Fröken Hildur Bock - второстепенный персонаж трилогии о Малыше и Карлсоне писательницы Астрид Линдгрен. Домоправительница семьи Свантессонов присматривала за хозяйством и за Малышом.

Визуализацию правительства можно обнаружить на официальной странице **Правительства** Российской Федерации по web-адресу **government**.ru. На этих визуализациях изображены М.В. Мишустин, другие мужчины и женщины в статусе министра.

Домашнее задание:

Что основали Рюрик с братьями в 862 году (или Олег в 882 году)?

Статусы министров? Статусы князей?

II. Объекты: идентификация и визуализация

Интервьюер спрашивает у А.А. Леонова - первого человека, вышедшего в открытый космос:
- Назовите три необходимые для космонавта черты.
- Интеллект, совесть, порядочность.

4. Типология сущностей

4.1. Очевидность и визуализация

Очевидность - это сущность, постижимая человеком[43] как она есть, без подсказок.

Реальность - это все окружающие тебя очевидности, вместе взятые, включая тебя.

Объективная реальность - это все окружающие тебя материальности.

Очевидность - это то, что ты почувствовал, в том числе потрогал, пощупал, объял, понюхал, попробовал, но самое важное - **УВИДЕЛ САМ**, без подсказок других людей:

- невооружённым глазом

и (или)

- вооружённым глазом,
- в натуре

и (или)

- визуализировано[44].

---

[43] По умолчанию здесь и далее под человеком подразумевается человек любого возраста - от новорожденного до старика. Но в тех случаях, когда речь идёт о познании, - честный и полностью дееспособный человек.

[44] без потери существенности, в идеале - аутентично.

Повседневные очевидные объекты: тарелка, ложка, картофелина, стул, стол, автомобиль и тому подобное.

Очевидные объекты может обнаружить не только каждый человек, но и каждое животное, а также интеллектуальные роботы. Обнаружив тело, животные или интеллектуальные роботы способны обнаружить и свойства этих тел. Также возможен обратный порядок познания: по проявлениям тел обнаруживаются тела - так были обнаружены черные дыры и т.п.

Каждый человек способен быть экспертом по огурцам. Почему? Потому что он ел огурцы и имеет своё опытное мнение о том, что это такое.

Натура - это объект[45], с которого создаётся изображение (во время фотографирования, видеосъёмки, рисования и т.п.).

Визуализация - это наглядное представление сущности как изображения посредством фотографий, видеокадров, рисунков, диаграмм, графиков, структурных схем, карт, таблиц и т.д.

Изображение - это результат визуализации.

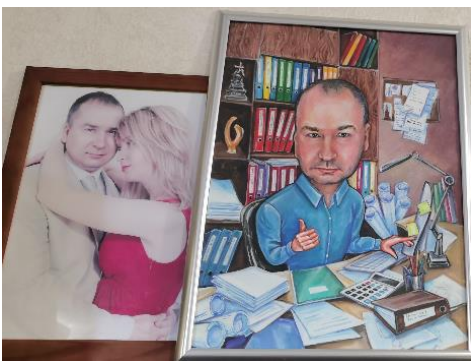

Рис. 4.1.1. Две визуализации: фотография и художественная картина

[45] Здесь сказанное про объекты, верно и про явления.

На рис. 4.1.1 представлены 2 способа визуализации материальных объектов:

- фотография живых объектов в натуре,
- художественная картина.

Изображение может быть:

- одномерным. Например, знак точки,
- двумерным. Например, рисунок, живописное полотно или фотография,
- трёхмерным. Например, скульптура.

Натурой называют материальные объекты, которые художник изображает, наблюдая их непосредственно. Натура используется для создания этюдов, зарисовок, набросков, портретов и пейзажей. Визуализация - это действия по получению изображений, а изображения - результат таких действий.

Очевидность, прежде всего, - это то, **что ты видишь, как есть**, без подсказок других людей.

Рис. 4.1.2. Собака на привязи, будка, забор, трава

Примеры очевидностей - ты видишь отдельные объекты:

1) собаку на переднем фоне,
2) цепь,
3) железный столбик, которому прикреплена цепь,

4) будку,

5) другие отдельные объекты и группы объектов.

Очевидностями является всё то, что ты видишь собственными (а не чужими) глазами так, как ты видишь: без домысливания.

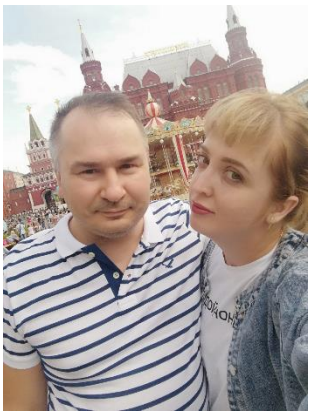

Рис. 4.1.3. Два человека на фоне зданий и сооружений

Так, на рис. 4.1.3 (фотография с натуры) очевидностями являются воспринимаемые по отдельности:

- мужчина (слева),
- женщина (справа),
- одежда на каждом из них и т.п.

То, что ты видишь именно женщину и мужчину, в данном случае очевидные факты. Ты наблюдаешь вторичные (внешность) и третичные (одежда) половые признаки у этих людей.

Иногда наблюдаемых вторичных и третичных половых признаков недостаточно или они вводят в заблуждение.

Домашнее задание.

Загугли поисковые запросы:

- крепостные крестьяне,
- дворяне.

Что ты видишь на этих изображениях? Не торопись с ответом. Подумай.

Ты видишь мужчин и женщин. Некоторые мужчины и женщины одеты бедно, другие богато. Это очевидно.

Что неочевидно?

Неочевидно всё, кроме того, что они мужчины и женщины одного или разного возраста, одеты бедно или богато.

Неочевидно: крестьяне это или дворяне. А может быть это актёры.

Неочевидно: какие крестьяне - крепостные или дворовые.

Неочевидно: какие дворяне - наследственные или служилые.

Как избавиться от неочевидности? Необходимо собрать:

- материальные факты,
- юридические факты.

Нарративные факты ничтожны, но с осторожностью могут быть рассмотрены.

Если Дмитрий Павлович предъявит документ, на котором написано *ВЕЛИКИЙ КНЯЗЬ*, разве это не устраняет неочевидность?

Бумажка сама по себе визуализирует саму себя. Изображение на ней может быть копией материального объекта. Требуется проводка между материальными фактами, с одной стороны, и документальными фактами, с другой стороны.

Одну и ту же сущность можно визуализировать:

- с разного ракурса,
- в разные моменты времени,
- многочисленными способами.

Чем менее очевидна сущность, тем больше способов визуализации она требует для понимания, кто/что это такое.

Визуализация также известна как графическая визуализация. Представляет собой любое наглядное представление изображений, диаграмм или анимации для передачи сообщения. Визуализация с помощью визуальных образов была эффективным способом передачи как статусных, так и очевидных сущностей с

незапамятных времён, в том числе: наскальные рисунки, древнеегипетские иероглифы, античная геометрия. Типичным примером применения визуализации является компьютерная графика. Изобретение трёхмерной компьютерной графики - одно из важнейших достижений человечества со времён изобретения центральной перспективы в средние века.[46]

Визуализируются не только натуральные объекты (женщина, мужчина, яблоко) и исходно ненатуральные объекты (цифра, буква), но и связанные с материальными объектами явления (молния, деформация объектов, изменение агрегатного состояния вещества).

Визуализация неразрывно связана с **документами**. Каждый акт визуализации фиксируется в отдельном документе или в отдельном месте одного документа.

Каждый уровень очевидностей и неочевидностей отличается от предыдущего количеством:

- **визуализации,**
- **документации,**
- **интерпретации**, необходимого для полного понимания.

Существенное отличие очевидностей от неочевидностей:

1) в документации может отсутствовать необходимость, так как всегда можно увидеть, пощупать сущность в натуре (не прибегая к визуализации),

2) в случае очевидности может быть достаточно одного документа для фиксации одной визуализации, которая сохраняет истинность навсегда,

3) очевидности не требуют интерпретаций либо требуют самое минимальное их количество.

Хрестоматийный пример очевидности: наблюдателю показывают женщину и говорят:

- *Смотри, это женщина*.

[46] См.: en.wikipedia.org/wiki/Visualization_(graphics).

Хрестоматийный пример неочевидности: наблюдателю показывают женщину и говорят:
- *Смотри, это графиня*.

В случае неочевидностей всё сложнее:
- наблюдателю показывают одно в натуре, а говорят другое,
- наблюдателю вообще не показывают сущность ни в натуре, ни в визуализации, но при этом бесконечно придумывают всё новые и новые интерпретации её появления, существования и гибели.

Материальный объект не требует никаких доказательств в своём существовании, кроме предъявления самого себя или своей визуализации. Так как визуализация не возможна без документирования, то потребуется:
- один материальный объект,
- одна его визуализация,
- один документ с визуализацией.

4.2. Классификация сущностей[47]

Человек любопытен. Активно взаимодействуя с окружающей средой, человек обнаруживает в ней новые объекты и новые явления. Далее опытным путём человек учится отличать одни объекты от других объектов, мысленно с помощью знаменательных слов обобщать одинаковые и взаимозаменяемые объекты во множества и классы объектов[48].

---

[47] При написании этого и некоторых других параграфов использованы материалы книги DemonScript: Основы языка: [сайт]. - URL: https://qudata.com (дата обращения 01.10.2024).

[48] Множеством объектов называют одинаковые и взаимозаменяемые объекты, рассматриваемые вместе или по отдельности, например, *множество яблок*. Один типичный объект из такого множества называют классом объектов, например, *яблоко*.

Знаменательные слова[49] - это номинативные части речи, которыми называют классы объектов, их признаки, свойства, действия и т.д. К таким словам относят: имя существительное, имя прилагательное, имя числительное, глагол, наречие, неглагольный предикатив, местоимение. Знаменательные слова отличаются от служебных слов, таких как союзы, предлоги, частицы и междометия, которые не обладают самостоятельным лексическим значением.

Имена существительные делятся на собственные и нарицательные.

Нарицательные имена существительные называют классы объектов классы объектов. Они пишутся со строчной буквы.

Собственные имена существительные называют единичные объекты. Они пишутся с заглавной буквы.

Не каждое знаменательное слово обозначает то, что действительно находится в окружающей среде.

Многие знаменательные слова используются для обозначения не материальностей, а для обозначения:

- слов и словосочетаний,
- символов и их комбинаций,
- идей, теорий, концепций и т.п.

Кроме того, многие знаменательные слова попали в язык в результате

1) неправильного:

- записывания свидетельств очевидцев с их слов другими людьми,
- переписывания чужих текстов на том же языке,
- заимствования знаменательных слов из других языков, в том числе во время перевода текстов с другого языка,

2) художественного вымысла, обмана, мистификации.

Сущность (entity) - это то, что обозначено знаменательным словом.

[49] а также словосочетания

Сущности классифицируются по следующим частично совпадающим противопоставлениям:

1) материальные и нематериальные,
2) с идентичностью и без,
3) объекты и не-объекты,
4) натуральные и искусственные,
5) с натурой и без натуры,
6) очевидные и неочевидные; и т.п.

Материальные сущности:

1) материальный объект[50] (material object),
2) вещество (stuff): то, из чего состоят объекты.

По полноте идентичности объекты классифицируются на 2 подтипа:

- материальные объекты (вся полнота),
- абстрактные 'объекты' (частичная).

Материальный объект (material object) - это идентифицируемая[51] сущность.

Синонимы: *реальный объект* (*real object*), *физический объект* (*physical object*), *объект* (*object*), *тело* (*body*).

Далее для краткости под объектом по умолчанию подразумевается материальный объект. Абстрактные 'объекты' мы кавычим и стараемся не называть их *объектами*.

Объект **воспринимается** органами чувств как непрерывный сгусток материи, имеющий определённые границы (плоскостные или пространственные).

Наиболее существенное отличие объекта от других

[50] далее для краткости - объект (по умолчанию подразумевается материальный объект).

[51] Полностью, тотально. Только материальный объект обладает полной, тотальной идентичностью.

подтипов сущностей в **восприятии** его **обособляемости**[52] от окружающей среды и от других сущностей.

Рис. 4.2.1. Ранее был один бутерброд. Теперь разделён на 2 бутерброда, полностью обособленных друг от друга

Объект в отличие от вещества и явлений:

- имеет размеры, не меняющиеся длительное время или никогда,
- имеет уникальное местоположение в момент времени t_i,
- индивидуальные особенности развития во времени,
- относится к определённому классу объектов.

Объект имеет протяжённость в окружающей среде: в определённый момент времени имеет определённое местоположение на плоскости или в пространстве. Объект обладает всеми или некоторыми количественными свойствами, такими как длина, масса, объём, плотность, температура, энергия, скорость, частота, сила, давление, электрический заряд, магнитный поток, освещённость, радиоактивность, вязкость, электропроводность, теплоёмкость, теплопроводность, концентрация, активность, энтропия, электрическое

[52] включая обособления в прошлом, настоящем и будущем времени

сопротивление, индуктивность, напряжённость поля, яркость, освещённость и т.п.

Объект познаётся с помощью органов чувств, то есть он **воспринимается**.

Восприятие - это познавательный психический процесс формирования образа объекта, непосредственно воздействующего на органы чувств.

Объект воспринимается как материал внутри границы объекта на плоскости или в пространстве. Граница объекта - это непрерывная линия или поверхность, которая может использоваться для определения того, что находится внутри, а что - снаружи объекта.

Объект воспринимается как цельный слой или цельный сгусток материала, размер которого определяется визуально или наощупь. Окаменевший череп, заключённый в скалу, является объектом, поскольку его размеры можно определить по свойствам материала.

Для твёрдого тела граница объекта может изменяться со временем за счёт непрерывного перемещения и вращения. Для деформируемого тела граница также может непрерывно деформироваться со временем другими способами.

Материал объекта может меняться со временем. Например, камень может изнашиваться или от него могут отколоться куски. Добавление или удаление материала может прерывисто изменять границы объекта.

У конкретного автомобиля могут быть заменены все колёса, но он всё равно будет считаться тем же автомобилем.

Примеры объектов:

- Иван Петров, в данный момент находящийся в

квартире 32,

- автомобиль с регистрационным номером 34223434,
- велосипед с заводским номером 94332232,
- буква *А*, которую ты видишь сейчас на мониторе,
- монитор, который ты видишь сейчас,
- клавиша ↓, которую ты нажал сейчас,
- символ ↓ на этой клавише и на этом мониторе (два разных объекта) и т.п.

Слова и числа, запрограммированные в компьютере, - абстрактные 'объекты', у которых нет натуры. Слова и числа, наблюдаемые на экране или распечатанном листе бумаги, - объекты с натурой.

Объекты ты можешь наяву или в уме не только обособить друг от друга, но и разложить на компоненты, например, слова - на буквы. Далее, обособив и разложив, наяву или в уме оперировать с отдельными компонентами и не путать их с другими.

Словом *объект* обозначается, как правило, один объект.

объект = один объект

Один объект обозначается словом, как правило, в единственном числе. Единственное число - это грамматическое число, используемое для обозначения одного объекта. Например: ложка, стол, машина. К исключениям из этого правила относятся слова, которые в единственном числе могут обозначать более одного объекта, например, *персонал*.

Словом *объекты* обозначаются два и более объектов (далее - несколько объектов).

объекты = один объект + ... + один объект

Словом *несколько* обозначается количество от двух

до бесконечности. При этом под *несколько* по умолчанию подразумевается количество от двух до десяти. Для уточнения нужно добавлять слова: *несколько десятков*, *несколько сотен*, *несколько тысяч*, *несколько миллионов*, а также их комбинации - *несколько сотен миллиардов* и т.п.

Слово *несколько* используется для обозначения двух и более объектов, которые могут находиться где-угодно друг от друга:

- как плотно друг к другу,
- так и бесконечно далеко друг от друга,
- так и нигде.

Разновидностями нескольких являются:

- все,
- некоторые.

Словами *все* и *некоторые* обозначаются, соответственно, **множества** и **подмножества**. Так как подмножества обладают свойствами множеств и, рассматриваемые сами по себе, сами являются множествами, то в дальнейшем для простоты пишем слово *множества*, подразумевая и подмножества. Отличительная особенность множеств в том, что в них объекты находятся где-угодно, в том числе бесконечно далеко друг от друга и нигде.

Материальные объекты классифицируются на:

- движимые объекты,
- недвижимые объекты.

Движимые объекты (синоним: *вещи*), в отличие от недвижимых объектов, можно перемещать в пространстве. Примеры: тарелка, человек, автомобиль.

Некоторые движимые объекты соглашениями отнесены к объектам недвижимости: морские суда, космические суда. Недвижимыми объектами также считаются объекты мегамира.

Материальные объекты классифицируются на:

• натуральные (natural) - возникающие сами по себе, без участия человека[53],

• искусственные (artificial) - созданные при участии человека, в том числе при его косвенном участии.

Движимые объекты (вещи) различают на:

• натуральные вещи (natural things),

• рукотворные вещи, или артефакты (artefacts).

Материальные сущности, не являющиеся объектами:

1) явления:

- свойство (attribute) объекта или вещества,

- действие (act) объекта или вещества,

2) специализированные знаки (далее - знаки[54]).

В языке объекты и вещество обозначаются, как правило, именами существительными, свойства - именами прилагательными и наречиями, а действия - глаголами.

Объекты и вещества можно почувствовать всеми органами чувств: увидеть, потрогать, понюхать, а некоторые из них и съесть.

Вещества - это химические соединения, композиции и продукты ядерного превращения. Вещество не имеет размеров и при разделении на части остаётся собой.

Подтипы вещества:

- жидкое вещество (liquid): вода, вино, кровь,

- твёрдое вещество (solid): золото, железо,

- газообразное вещество (gas): воздух, огонь.

Вещество используется для создания рукотворных объектов (артефактов).

---

[53] Здесь и далее: за исключением зачатия, беременности и родов.

[54] В качестве знака могут быть использованы также объекты - такие знаки мы называем *натуральными знаками*, но по своему происхождению они прежде всего объекты.

Свойства не имеют постоянных размеров, границ, месторасположения или не имеют их вообще.

Примеры явлений: гроза, дождь, град, лунное затмение. Примеры действий: бег, удар, полёт.

Явления, в отличие от объектов:

- не существуют сами по себе, они как бы прилагаются к объектам[55]; возникают и существуют при объектах;

- состоят из себя, тогда как многие объекты являются **делимыми**.

Сущность может быть целым, частью, группой.

Знаки обозначают сущности, в том числе себя.

Подтип упорядоченных знаков называется *информация* (*information*).

По взаимному расположению несколько объектов могут находиться:

- где-угодно как в пространстве, так и во времени, а также нигде (множества),

- в одном пространстве/его части и в одном интервале времени (группы),

- где-угодно в пределах Вселенной, но в одном интервале времени (списки).

По материальному составу несколько объектов могут быть:

- одинаковыми и взаимозаменяемыми (множества),

- самыми разными[56] (группы, списки).

По учёту несколько объектов могут быть:

- учтены (списки),

- не учтены (множества, группы).

Итак, подтипы нескольких объектов классифицируются по 3 основным признакам и ещё 1 специальному признаку.

---

[55] Как следствие, явления не имеют классов, не могут быть классифицированы. Классифицируются не явления, а объекты, к которым явления прилагаются.

[56] в том числе одинаковыми и взаимозаменяемыми

Таблица 4.2.1. Подтипы нескольких объектов

Типы нескольких объектов	Подтипы нескольких объектов	Существенные / несущественные признаки членов
множества	лоты, наборы, много, большинство, меньшинство, остальные, континуумы, кортежи, массы, массивы	Существенный признак: одинаковость и взаимозаменяемость. Несущественные признаки: 1) местонахождение; 2) учёт.
группы	скопления	Существенный признак: местонахождение. Несущественные признаки: 1) одинаковость и взаимозаменяемость; 2) учёт.
	кластеры	
	россыпи	
	выборочные объекты	
	популяции	
	объекты охватов	
	объекты покрытий	
списочные объекты	списки людей	Существенный признак: учёт. Несущественные признаки: 1) одинаковость и взаимозаменяемость; 2) местонахождение.
	фонды неживых объектов	
родственники (специальный подтип)	прямые родственники по восходящей линии	твои непосредственные предки (люди, без которых невозможно рождение тебя)
	прямые родственники по нисходящей линии	потенциальные наследники твоего имущества
	боковые родственники не далее 5-й[57] степени родства	
	боковые родственники далее 5-й степени родства	=чужие люди

Три основных признака:
1) местонахождение,
2) одинаковость/взаимозаменяемость,
3) учёт.

[57] в некоторых случаях, например, установление принадлежности к народу, - не далее 3-й степени

Специальный признак: родственность.

Наивысший приоритет имеет местонахождение, наименьший - учёт.

К материальным фактам относятся:

- местонахождение,
- одинаковость/взаимозаменяемость,
- (близкая) родственность.

К документальным фактам относятся:

- учёт,
- родственность юридическая или нарративная.

Подробное описание каждого подтипа нескольких объектов будет приведено в отдельных главах или книгах.

4.3. Идентичность и идентификация

В физике объектом признаётся идентифицируемый сгусток материи, которая отграничена идентифицируемой границей и может перемещаться как единое целое на плоскости и (или) вращаться в пространстве.

Идентичность - это свойство объекта отличаться от других сущностей. Объекты отличаются друг от друга, даже если в остальном они неразличимы, то есть одинаковые.

Каждый объект обладает уникальной идентичностью, независимой от любых других свойств. Два объекта могут быть идентичны по всем свойствам, кроме местоположения, но при этом оставаться различимыми. В большинстве случаев границы двух объектов могут не пересекаться ни в какой момент времени. Свойство идентичности позволяет подсчитывать объекты.

Дискретные объекты отличаются от непрерывных сред.

Идентичность заключается в 3 свойствах:

- относимость к определённому классу объектов, при этом каждый класс объектов соотносится с классами объектов выше и ниже, образуя единую иерархию классов объектов выше-ниже,

- индивидуальные особенности развития во времени,

- уникальное месторасположение в каждый момент времени.

Доказательством существования материального объекта является прежде всего сам материальный объект в натуре или на изображении. Выражаясь терминами теории искусственного интеллекта, один объект - это **экземпляр класса объектов**, его необходимо предъявить для опознания в натуре или на изображении.

Относимость экземпляра к определённому классу объектов означает, что его внешний вид и внутреннее строение - **ОДИНАКОВОЕ** среди всех экземпляров этого класса объектов.

Рис. 4.3.1. Яблоки разного сорта имеют одинаковое строение, а апельсин - другое строение

Зная, как выглядит и устроен один экземпляр, ты знаешь, как выглядит каждый экземпляр этого класса

объектов.

Так, если кто-то отнёс Россию, она же Российская Федерация, к тому же классу сущностей, что и Федеративную Республику Германии[58], то для того, чтобы изучить строение России, достаточно знать строение ФРГ. Верно и обратное. Их индивидуальные особенности - это история деформаций, болезней и т.п., несущественно влияющие на внешний вид и внутреннее строение сущностей.

У каждого объекта есть идентификатор. Идентификатор объекта можно отследить по непрерывности изменения его границ с течением времени. Идентификатор объектов позволяет объединять их во множества и подсчитывать.

Идентификатор объекта - это уникальная характеристика объекта, присваиваемая ему наблюдателем или назначаемая информационной системой, которая используется для фиксации связи координатных и адресных данных объектов.

4.4. Натуральное и искусственное

Натуральное (natural) - это свойство того, что появилось бы без прямого или косвенного участия человека[59].

Синоним: *природное*.

Натуральные сущности - это сущности, которые появились бы без прямого или косвенного участия человека.

---

[58] Документальный факт, фиксируемый в документах, называемых *конституциями*.

[59] Здесь и далее: а также иного разумного существа.

Отличия натурального от искусственного:

1) только натуральное[60] может быть живым,

2) каждое натуральное является очевидным,

3) Вселенная состоит из:

- натурального,
- очевидного искусственного.

Другими словами, во Вселенной нет неочевидного, так как неочевидное либо сводится к очевидному, либо существует только на словах или в мыслях. Простыми словами, с гибелью человечества и созданных им интеллектуальных роботов исчезнет и неочевидность. Впрочем, не нужно обольщаться: никто никогда об этом не узнает.

Подтипы натурального

Натуральные сущности различаются на:

- неживые сущности (объекты и явления),
- живые сущности (только объекты).

Натуральные объекты различаются на:

• неживые натуральные объекты (non-beings): камень, песчинка,

• живые натуральные вещи, или организмы (organisms): инфузория, дерево, ягода.

Отличительные свойства организма: рождается, умирает, ест, размножается, стремится к гомеостазу.

Организмы различаются на:

• одноклеточный организм,

• многоклеточный организм, или существо (creature):

- животное (animal): человек, собака, кошка,
- птица (bird): ворона, воробей,
- рыба (fish): акула, дельфин, креветка,
- насекомое (insect): паук, жук,
- змея (snake): питон, червяк,

[60] Здесь и далее: для простоты изложения генетически модифицированные организмы (ГМО) отнесены к натуральным.

- растение (plant),
- иные организмы.

Искусственное - это свойство того, что создано из неживых сущностей с прямым или косвенным участием человека.

Искусственные сущности - это неживые сущности, которые появились с прямым или косвенным участием человека.

Лексически связанные знаменательные слова: искусный (artful), искусственный (artificial), искусство (art) и другие.

Искусственное различается на 2 подтипа:
- очевидное искусственное,
- неочевидное (статусное) искусственное.

Очевидное искусственное - это объекты, созданные человеком[61]. Примеры: стол, здание, ручка.

Отдельно выделяют:
- изобретательские сущности,
- химеры, декларируемые как изобретательские сущности.

Подтипы изобретательских сущностей:
- техническое решение определённой проблемы с целью достижения определённого результата и получения практической пользы,
- изобретательские объекты - это очевидные искусственные объекты, в которых применено техническое решение.

[61] Здесь и далее: а также искусственным интеллектом, роботами, механизмами, созданными человеком.

Подтипы очевидного искусственного

По агрегатному состоянию очевидные искусственные объекты различаются на:

Устройства - это изделия, состоящие из двух или более частей, соединённых сборочными операциями, находящиеся в функционально-конструктивном единстве.

Деталь - это изделие, изготовленное из однородного материала без применения сборочных операций, например, валик из металла или отрезок кабеля заданной длины.

Сборочная единица - это изделие, составные части которого подлежат соединению на предприятии-изготовителе сборочными операциями, связанными функциональным единством.

Комплексы - это два или более специфицированных изделия, предназначенные для выполнения взаимосвязанных эксплуатационных функций, например, производственные линии.

Комплекты - это два или более изделия, не соединённых сборочными операциями и представляющих набор изделий с общим эксплуатационным назначением.

Виды движимых очевидных искусственных объектов:

• прибор (device) - это артефакт, предназначений для изменения или измерения других сущность, в том числе формы, структуры, местоположения. Неизменяемо по сравнению с угнетаемыми сущность. Как группа, состоит минимум из двух компонентов,

• контейнер (container) - это артефакт, предназначенный для хранения других вещей (цистерна, бочка, пакет, ящик, сумка, сундук, тело, мешок, сосуд, хранилище, репозиторий, депозитарий), задействуется в отношениях (in, ins). Как правило, эти другие вещи намного меньше контейнера.

Рис. 4.4.1. Чемодан как контейнер для перевозки вещей

Виды приборов:

• техническое средство (tool) - это прибор, применяемый для изменения других объектов (далее - средство),

• инструмент (instrument) - это прибор, применяемый для измерения других сущность: часы, кондиционер, вентилятор,

Виды технических средств (далее - средств):

- средство для еды (eat tool): ложка, вилка, нож, тарелка, блюдце,

- средство для работы (work tool): лопата, молоток, гвоздь,

- средство для войны (war tool): меч, щит, лук, копьё,

- средство для одевания (clothes tool): штаны, рубашка, шляпа, кольчуга,

- средство для аппаратов (work tool): ключ,

- простые измерительные средства (measuring tool): линейка, циркуль;

- ключ (key) - это средство для открытия замков: механический ключ, электронный ключ, магнитный ключ, цифровой ключ,

- транспортное средство (vehicle) - это средство, применяемый для перемещения в пространстве: велосипед, автомобиль, корабль, самолёт, телега,

Виды транспортных средств:

- для перемещения по земле (road vehicle): автомобиль, поезд, телега, велосипед, тачка,
- для перемещения по и под водой (water vehicle): лодка, пароход, яхта, подводная лодка,
- для перемещения по воздуху (air vehicle): самолёт, воздушный шар, ракета.

Виды инструментов:
- измеритель (measuring instrument): часы, барометр,
- иные.

Артефакты, используемые как компоненты более сложных артефактов:
- механизм (mechanism) - это прибор, применяемый для приведения в действие других артефактов. Обычно располагается внутри более сложного прибора: шестерня (gear), зубчатая передача, ремень, цепной привод, фрикционные приборы (тормоза или сцепления), конструктивные компоненты (рама, крепежные детали, подшипники, пружины или смазочные материалы), различные элементы машины (шлицы, штифты или ключи),
- замо́к (lock) - это механизм удерживающий дверь или крышку контейнера закрытой. Находится в двух состояниях opened, closed. Для смены состояния может потребоваться дополнительный инструмент key. Замок с кнопками, навесной замок, врезной замок, электронный замок, щеколда, дверная ручка с замком, карточный замок; открыть замок, закрыть замок, сломать замок.

Виды контейнеров:
- стандартные контейнеры: наиболее распространенный тип контейнеров, используемых для перевозки грузов, не требующих особых условий хранения, включая сыпучие грузы, такие как зерно, уголь и т.д. Они имеют стандартные размеры и конструкцию, что позволяет легко загружать и разгружать их с помощью специализированного оборудования,
- изолированные контейнеры: Они используются для перевозки грузов, которые требуют поддержания конкретной температуры, таких как продукты питания,

медикаменты и химические вещества. Эти контейнеры оборудованы изоляцией и системами охлаждения или нагрева для поддержания требуемого температурного режима,

- рефрижераторные контейнеры: Эти контейнеры оснащены холодильными установками, позволяющими поддерживать низкую температуру внутри контейнера для перевозки скоропортящихся продуктов, таких как мясо, рыба, фрукты и овощи,

- контейнеры-цистерны предназначены для перевозки жидких, газообразных и сыпучих грузов; имеют специальную конструкцию; состоят из материала, обеспечивающего безопасность и защиту от утечек,

- open top контейнеры: У них нет верхней части, что позволяет загружать крупногабаритные грузы, которые не могут поместиться в стандартный контейнер,

- контейнер-платформа - это вид транспортного контейнера, который не имеет боковых стенок и крыши. Используется для перевозки крупногабаритных грузов, таких как машины, оборудование и строительные материалы. Контейнер-платформа может быть оснащена различными дополнительными устройствами, такими как крепления для груза, лестницы и перила.[62]

4.5. Абстрактные 'объекты'

Абстрактные 'объекты' имеют, как минимум, одно свойство идентичности - относимость к определённому классу объектов.

Примеры абстрактных объектов: эталонный экземпляр класса объектов; класс объектов; абстрактный автомобиль; буква А, запрограммированная в коде.

---

[62] См.: DemonScript: Основы языка: [сайт]. - URL: https://qudata.com (дата обращения 01.10.2024).

Абстрактные 'объекты', в отличие от материальных объектов, не имеют ни индивидуальных особенностей развития, ни уникального месторасположения.

У абстрактных 'объектов' много схожего с:

- веществом,
- явлениями,
- сырьём.

Абстрактными могут не только 'объекты', но и группы.

Абстрактная 'группа' объектов - это материальные объекты, местоположение которых мысленно или по соглашению кто-то принял одинаковым в каждый момент времени. Примеры абстрактных 'групп' объектов:

- семья,
- друзья.

Абстрактная 'группа объектов' - это абстрактные 'объекты', местоположение которых мысленно или по соглашению кто-то принял одинаковым в каждый момент времени. Примеры абстрактных 'групп объектов':

- юридическое лицо,
- народ.

Материальные объекты, обладая идентичностью, могут быть не только предъявлены в натуре, но и визуализированы, то есть изображены.

Полное отсутствие идентичности у сущности заключается не только в невозможности определить её местоположение и, как следствие, предъявить её в натуре, но и в невозможности её визуализировать, то есть изобразить.

Сущности, обладающие хоть какой-то идентичностью, - понятны не только любому человеку - взрослому, ребёнку, но и некоторым другим животным.

Так, числа, которые могут быть хоть как-то овеществлены, например, как электрические сигналы, понятны искусственному интеллекту.

5. Один объект, часть объекта, два объекта

5.1. Что такое один объект

Один объект.
Синонимы: *экземпляр класса объектов*, *экземпляр*.
На этой картинке изображён один апельсин:

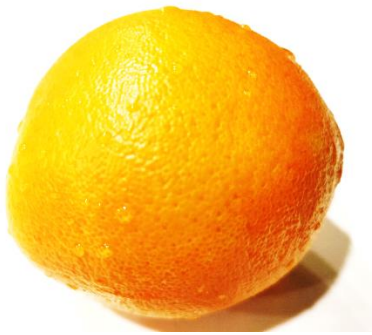

Рис. 5.1.1. Один апельсин

Один апельсин - это пример одного материального объекта.

Каждый материальный объект, то есть взятый как один материальный объект:

- имеет своё строение (состав), одинаковое в классе объектов,

- имеет своё вещество, несмешиваемое с веществами других объектов,

- совершает свои действия, хотя и типичные для класса объектов, но отличающиеся от действий других объектов,

- имеет своё местоположение и свою расстановку (находится на различных расстояниях от других объектов),

- имеет свою обстановку, которая для каждого материального объекта уникальна в каждый момент времени,
- его окружающая среда может отличаться в деталях,
- имеет свои обстоятельства и свои ситуации,
- оставляет свои следы,
- в его судьбе происходят события, которые отличаются от событий других объектов. Даже у близнецов даты рождения отличаются на секунды, минуты, а порой и на часы,
- имеет свои свойства в пределах, типичных для класса объектов,
- имеет свои состояния в пределах, типичных для класса объектов,
- имеет свои материальные факты.

Каждый человек имеет абсолютно или относительно уникальные:
- имя собственное (уникальные ИНН, СНИЛС, другие идентифицирующие персональные данные),
- дату зачатия,
- дату рождения,
- место рождения,
- мать, отца и т.д.

Под объектом по умолчанию подразумевается **обособленная единица** объективной реальности.

Всё, что ты видишь, трогаешь по отдельности - это объекты. Когда ты глядишь в зеркало, ты видишь объекты:
- зеркало,
- себя,
- одежду на тебе,
- аксессуары (шнурки, застежки),

- занавеску, окно, стены, другие объекты, отражающиеся в зеркале.

Обособленность (отдельность) - первейший признак объекта, посредством чего ты его отличаешь от окружающей среды. То есть ты сначала воспринял обособленность и в следующее мгновение осознаёшь объект как целое.

Что от чего обособлено - относительно, смотря как посмотреть:

1) вооруженным взглядом, например, через микроскоп или через телескоп,

2) невооруженным взглядом.

Объекты различаются на:

- объекты субмикромира,
- объекты микромира,
- объекты макромира,
- объекты мегамира.

Через микроскоп мы увидим некоторые объекты **микромира**, например, молекулы. Чтобы увидеть атомы и элементарные частицы, потребуется более технологичные технические средства.

Через телескоп мы увидим объекты **мегамира**.

Невооруженным взглядом мы видим объекты **макромира**.

Элементарные частицы состоят из одного объекта - из самих себя. Все остальные объекты, в том числе все объекты макромира и мегамира состоят из двух и более атомов.

Наблюдаемые невооруженным взглядом объекты мы считаем отдельными, если они визуально обособлены, были обособлены или могу быть обособлены без разрушения.

Объекты имеют размеры, границы, месторасположение, что способствует нам:

- отличать одни объекты от других объектов,

- предсказать размеры, границы, месторасположение объекты.

Например, стол, оконная рама, стекло, деревья, здания.

Как ты понимаешь, что объект существует?

Ты видишь его, берешь на свою ладонь, щупаешь, нюхаешь, надкусываешь, одеваешь на себя, заходишь в него, находишься в нем.

Если объект существует, но в данный момент он тебе не доступен, а по описанию похож на знакомый тебе аналогичный объект, то ты сможешь вообразить его. Все существующие объекты могут быть сфотографированы, срисованы, и их изображения сможет увидеть каждый. Все существующие объекты ты сможешь связать в одно дерево объектов, в котором каждый объект является близким или дальним 'родственником' друг другу.

А как ты реагируешь на предметы, о которых ты слышал, но никогда не видел их - ни воочию, ни на изображениях, при этом отсутствуют детальные описания? То есть нет ничего, кроме слов.

В реальном объекте:

- отсутствуют, почти отсутствуют или микроскопически малы пустоты[63],

- его части не меняют, почти не меняют или микроскопически мало меняют положение относительно центра тела (центра масс и т.п.).

Объекты могут отличаться геометрическими, физическими, химическими и прочими параметрами:

- форма,
- масса,
- плотность,
- цвет,
- запах и так далее.

[63] Здесь и везде: в том числе разрывы.

К материальным объектам мы относим не только объекты, созданные как бы природой, но и человеком. Существенно не то, кто создал объект, а то, что он существует как целое и может быть воспринят целым любым мыслящим существом самостоятельно, без понуждения к соглашению.

Объектом является один символ, например, буква *П*. Объект *П* является объектом прежде всего потому, что он обособлен от окружающего фона и отделён от похожих объектов пустотами, именуемыми *пробелами* и *строками*. Если рассмотреть объект *П* в лупу или увеличить масштаб изображения на экране, то выяснится, что объект *П* является не объектом, а группой объектов, именуемых пикселями.

Пиксель - это наименьший логический элемент двумерного цифрового изображения в растровой графике, или физический элемент матрицы дисплеев, формирующих изображение. Пиксель представляет собой неделимый объект прямоугольной или круглой формы, характеризуемый конкретным цветом.

Рис. 5.1.2. Условная буква П, рассматриваемая под ‘микроскопом’

Группой объектов, а не одним объектом, объект *П* является в микромире. В макромире же объект *П* проявляет себя как **один объект**, и мы его чувственно воспринимаем именно как один объект. Чтобы мы не делали с буквой П в макромире, она всегда будет оставаться единым и неделимым объектом, сохраняющим расположение каждого пикселя относительно друг друга.

Важно понимать отличие между:

- нам говорят, что объект П один и неделимый,
- мы видим, что объект П один и неделимый.

В макромире очевидно второе.

Объект *п* является одним объектом независимо от того, договорились ли коммуникаторы считать объект *п* чем-то осмысленным или пятном на белом фоне. Объект *п* считается не пятном, а чем-то осмысленным, по соглашению между некоторыми людьми.

Существенный признак объекта: удаление одной или нескольких частей объекта приводит к разрушению (инвалидности или гибели) объекта.

Далее по умолчанию, под объектом подразумевается составной объект, так как мы рассматриваем только макромир.

Наибольшей очевидностью обладает **один материальный объект**, предъявленный наблюдателю.

Чтобы доказать существование одного материального объекта, достаточно предъявить его самого. Один материальный объект считается **достаточным доказательством** существования самого себя.

Один материальный объект, предъявленный наблюдателю, должен быть:

- одним,
- материальным.

Так, например, чтобы доказать существование бергамота, достаточно его предъявить. В случае двух материальных объектов - предъявите два материальных объекта и т.п.

Один материальный объект, не предъявленный наблюдателю, должен быть идентифицированным, то есть поименованным и (или) инвентаризованным.

Так, чтобы доказать отцовство Ивана по отношению к Дмитрию, необходимо либо предъявить Ивана и

Дмитрия, либо, как минимум, их идентифицировать.

Очевидность материальных объектов, предъявляемых наблюдателю, может зависеть не только от компетенций, умственных способностей и опыта наблюдателя, но и от условий предъявления этих материальных объектов.

Так, даже ребёнок сможет отличить мужчину от женщины без каких-либо вводных данных, в том числе ложных. Но не всегда это очевидно, иногда может потребоваться полностью раздеть мужчину, смыть с него макияж и т.п.

Отличить славянина от германца до того, как они заговорят, невозможно, если их переодеть в случайные одежды и заранее не предупреждать наблюдателя, из кого состоит выборка.

Если какой-то человек при тебе заговорит на русском языке без акцента, это ещё не значит, что он русский или русскоязычный. Помимо русского языка, он может в совершенстве владеть ещё одним-двумя языками.

Отличить среди двух одинаково одетых людей, кто из них дворовый крепостной крестьянин, а кто помещик, дворянин или царь невозможно, особенно если этому крестьянину преподать актёрские уроки. Без одежды, причёсок и макияжа люди неотличимы: дворовые крепостные крестьяне среди всех крестьян в среднем были самые рослые и упитанные, почти не уступая в росте и весе помещикам и дворянам.

А вот отличить без одежды, причёсок и макияжа государевых крестьян от помещиков, дворян и царя - проще: первые хронически недоедали.

В случае, если один материальный объект умер или разрушен, доказательство его существования основывается на его материальных следах и информации об этом одном материальном объекте.

Если материальный объект предъявить не представляется возможным и вместо него предъявляют материальные следы, может потребоваться экспертное заключение или свидетельские показания.

- Всё сбылось, не правда ли? - продолжал Воланд, глядя в глаза головы. - Голова отрезана женщиной, заседание не состоялось, и живу я в вашей квартире. Это - факт. А факт - самая упрямая в мире вещь. Но теперь нас интересует дальнейшее, а не этот уже совершившийся факт.[64]

5.2. Части и компоненты

Материальный объект создается, рождается, возникает обычно сразу целиком, вместе со всеми своими материальными частями либо с наиболее важными; менее важные материальные части формируются позднее. Про материальный объект говорят - *материальный объект полностью сформировался*, - когда у него появились все его материальные части.

В этом проявляется одно из отличий одного материального объекта от нескольких материальных объектов, прежде всего от группы материальных объектов.

Объекты субмикромира, то есть элементарные частицы, состоят из самих себя. Все остальные объекты (микромира, макромира, мегамира) состоят из других объектов, то есть являются **делимыми объектами**. Синоним: **составные объекты**.

Составной объект - это объект, части которого расположены плотно друг к другу, положение которых не меняется относительно друг друга на протяжении всего времени их существования. Плотно, то есть без пустот.

[64] Булгаков М.А. Мастер и Маргарита.

Различают 2 подтипа составных объектов:
- композит как результат композиции,
- агрегат как результат агрегации.

Композит - это составной объект, состоящий из двух или более различных веществ (фаз), которые разделены ярко выраженными границами. Эти вещества называют компонентами композита. Компоненты могут быть твердыми, жидкими или газообразными. В зависимости от типа композита, его компоненты могут быть органическими и неорганическими, натуральными и синтетическими, металлическими и неметаллическими. Например, в композитной древесине волокна целлюлозы - это органический компонент, а смола - это синтетический компонент.

Агрегат - это составной объект, состоящий из нескольких деталей, объединенных вместе с целью выполнения конкретной функции. Агрегаты могут быть механическими (например, двигатель, редуктор, насос), гидравлическими, пневматическими, электрическими или электронными. Они являются основными составляющими частями машин и оборудования и служат для выполнения различных технологических процессов.

Компонент - это однородная по физическим и химическим свойствам часть объекта, которая может быть выделена из него.

Строго говоря, композит состоит из частей, а агрегат - из компонентов. Однако далее для простоты речи мы будем использовать оба эти слова - *часть*, *компонент* - как синонимы, уточняя по необходимости.

Сплошной объект, например, Евразия, может быть мысленно или по соглашению поделён на части, именуемые участками. Однако далее для простоты речи

мы иногда будем совершать речевую ошибку, именуя участки - *частями*.

Удаление в композите одной или нескольких частей материального объекта приводит к гибели объекта. В случае агрегата - к рассоединению объекта на отдельные объекты и прекращению процесса (взаимодействия).

В случае натуральных (природных) объектов и в случае объектов макромира составной объект очевиден независимо от того, знает или не знает человек его состав.

Примерами композитов являются все организмы, в том числе: мужчина, женщина, другие животные.

Органические объекты состоят из молекул, а молекул из атомов и так далее. Объекты могут иметь разную структуру и разный химический состав.

Например, инкубационное куриное яйцо состоит, как минимум, из 3 очевидных структур с разным химическим составом (что очевидно после разрушения яйца):

- яичного белка,
- желтка,
- известковой светопроницаемой скорлупы.

Рис. 5.2.1. Инкубационное куриное яйцо

В свою очередь желток состоит из (что становится очевидным, если использовать оборудование):

- белков,
- жиров,
- холестерина.

Яичный белок состоит из (что становится очевидным после выпаривания):

- воды,
- белков.

В макромире инкубационное куриное яйцо воспринимается нами как один объект, а не как группа из трёх объектов, потому что:

- мы видим его как одну овальную вещь, которая известковой светопроницаемой скорлупой обособлена от окружающей среды,
- как бы невозможно извлечь яичный белок и желток без разрушения известковой светопроницаемой скорлупы. Разрушением яйца будет считаться незаметный вооруженным глазом укол шприцем, через который кто-то попытается извлечь наружу белок и желток, и любое другое воздействие, после которого станет невозможной инкубация эмбриона.

Инкубационное куриное яйцо - пример объекта, из которого не только невозможно ничего отнять без разрушения, но и которому ничего не нужно добавлять. Такие объекты мы называемым **совершенными**. Такие живые объекты мы называем **красивыми**.

Человек - составной объект, частями которого являются:

- волосы (внешняя часть),
- левая рука (внешняя часть),
- правая рука (внешняя часть),
- левая нога (внешняя часть),
- правая нога (внешняя часть),
- другие внешние части,
- внутренние органы (внутренняя часть),
- другие внутренние части.

Эти и другие твёрдые части человека:

- неподвижны относительно друг друга или точек крепления к телу человека,
- не возникают и не существуют вне тела человека

без особых (специальных) условий хранения.

Пример делимого объекта: одетая Даша Петрова. Делится на:

- (неодетую) Дашу Петрову,

- одежду, которая делится на отдельные тряпки.

Если свитер разложить на нитки, свитер исчезнет, и обратно собрать свитер из этих же нитей невозможно без привлечения дополнительных компонентов, например, клея.

Некоторое исключение - вещество (жидкость), которое циркулирует внутри тела человека.

Свойства частей:

- все части однородны (за редкими исключениями),

- будучи однородными, все части имеют одинаковые или схожие свойства, одинаковое или схожее предназначение,

- в композиции одна из частей незаменима, её гибель влечёт гибель всех частей (у человека - мозг).

Нередко, то, что в речи подразумевается, как один объект, таковым не является. Например, яблоко, на первый взгляд, это объект. Однако является ли яблоком, отрезанный от него кусочек или его мякоть? В первом случае это часть яблока, а во втором - вещество (stuff). А что такое надкушенное яблоко?

В логическом программировании[65], кроме отношения *ako*, принято ещё два близких к нему отношения:

• pof (part of) - быть неотъемлемой частью, без которой целое существовать не может (голова, сердце). В частности, pof (tree, forest), т.е. в иерархии ako дерево находится на ветке object, а лес - на другой ветке group. Их некоторая близость задаётся отношением pof (дерево не есть лес),

• ato (attach to) - часть, без которой целое существовать может (рука, нога). Соответственно, нога не есть

[65] См.: DemonScript: Основы языка: [сайт]. - URL: https://qudata.com (дата обращения 01.10.2024).

тело или животное, но есть его прикреплённая часть: ato (leg, animal),

• organism part (часть живого объекта) - прикреплена к организму с размытой границей, не может существовать сама по себе (нос, ухо, рука, нога, сердце).

Для сравнения, автомобиль не является композицией, так как его можно разобрать на компоненты. Все компоненты могут существовать отдельно и могут быть собраны обратно в составной объект без привлечения дополнительных компонентов.

5.2.2. Композит (верблюд)

5.2.3. Агрегат (автомобиль)

На рис. 5.2.2 - объект типа композит: удаление любой части приводит к инвалидности или к смерти.

На рис. 5.2.3 - объект типа агрегат: автомобиль может существовать в разобранном виде.

Агрегат, например скала, может состоять из консолидированного вещества[66]. Скала - это каменный утёс с острыми выступами. Внешне скала очень похожа на огромный камень. Скала состоит из камня в том смысле, что камень - это консолидированное вещество. Камни - это фрагменты горной породы, также состоящие из камня, но сами по себе являющиеся объектами. Горные породы - плотные или рыхлые агрегаты, слагающие земную кору, состоящие из однородных

[66] Вещество может быть твёрдым, консолидированным или мягким, рыхлым.

или различных минералов, либо минералов и обломков других горных пород. Агрегат минеральный - это скопления и срастания минеральных индивидов (кристаллов и зёрен) одного и того же или разных минералов, отделённых друг от друга поверхностями раздела. Такое срастание может происходить в один или несколько этапов, образовывая разные виды агрегатов[67].

Примеры агрегатов: дом, поезд, автомобиль, велосипед.

Рис. 5.2.4. Фундамент и каркас - главные компоненты дома

Главные компоненты дома: фундамент и каркас.

Компьютер - пример агрегата, или как говорят нарративисты *системы*, у которой есть имя. При этом все компоненты этой группы также имеют отдельные имена. Компьютер как агрегат состоит из:

- системный блок,
- содержимое системного блока,
- монитор,
- клавиатура,
- компьютерная мышь (манипулятор).

[67] См.: Википедия - свободная энциклопедия: [сайт]. - URL: https://ru.wikipedia.org (дата обращения 01.10.2024). РКН: иностранный владелец ресурса нарушает закон РФ.

Легковой автомобиль - пример составного объекта, к которому можно что-то добавить или что-то отнять без разрушения. Если в легковом автомобиле заменить двигатель на более мощный и добавить к нему увеличенный грузовой кузов, то мы получим грузовой автомобиль. А если тоже самое, но вместо грузового - пассажирский кузов, то получим автобус. А если мы удалим двигатель и оставим только остов с колёсами, то получим телегу.

Например, кузов - это полая (открытая либо закрытая) часть транспортного средства, предназначенная для перевозки[68] грузов и пассажиров по дорогам.

В зависимости от типа транспортного средства, кузов может иметь разные формы и конструкции. Основные компоненты кузова автомобиля включают:

Передняя часть: она включает в себя капот, решетку радиатора, фары и бампер.

Боковая часть: включает двери, окна, зеркала заднего вида и молдинги.

Задняя часть: состоит из крышки багажника, задних фонарей, бампера и номерного знака.

Крыша: может быть жесткой или складной, в зависимости от модели автомобиля.

Днище: это нижняя часть кузова, расположенная под автомобилем, и предназначенная для защиты от коррозии и механических повреждений.

Подножки: они служат для облегчения доступа в автомобиль и обеспечения безопасности при выходе из него.

Силовая структура: это каркас кузова, который обеспечивает его прочность и жесткость, а также служит для крепления всех остальных компонентов.

---

[68] в том числе для обеспечения комфорта и безопасности пассажиров, защиты их от погодных условий и внешних воздействий, а также для размещения всех необходимых систем и групп.

Каждый составной объект имеет один главный компонент. Уточняющее подправило: как минимум, один главный компонент, но желательно-таки выделить один главный компонент, хотя иногда это сложно, как например, в случае инкубационного куриного яйца[69].

К примеру, в человеке главным компонентом является мозг.

Каша состоит из:

- крупы (обязательно),
- воды (обязательно),
- сливочного масла,
- сахара.

Каждый экземпляр мебели ДВП можно представить как сумму плит ДВП и фурнитуры. Поменяв местами эти плиты, можно получить: стул, стол, тумбу, шкаф, кухонную стенку и т.п.

В случае составного объекта отношение HasPart описывает части/целые объекты (отношение меронимии). Мероним - это объект, являющийся частью для другого. Двигатель - это мероним для автомобиля. Холоним - это объект, который включает в себя другое. Например, у дома есть крыша. Дом - холоним для крыши. Компьютер - холоним для монитора. Мероним и холоним - противоположные отношения. В этом случае свойства первого множества не наследуются вторым.

Составной объект возникает вокруг одного процесса (мероприятия) и прекращается с прекращением процесса.

Основной процесс организмов - жить.

Пример процесса в случае артефактов: чайный сервиз - чаепитие.

Существенные признаки составного объекта, отличающие её от группы объектов:

---

[69] Инкубационное яйцо - это яйцо, которое закладывают в инкубатор или подкладывают наседке с целью высиживания цыплят. В отличии от столового яйца имеет зародыш.

- кооперация,
- эффективность.

Кооперация - это задействованность двух и более объектов в одном процессе.

В случае группы индивидов важные уточнения, что такое кооперация:

- добровольность,
- личное участие,
- совместная деятельность.

Эффективность - использование объектов по назначению.

С прекращением процесса составной объект приостанавливается и считается группой объектов.

Например, автомобиль, находящийся в гараже и там же разобранный на запчасти, - это уже группа объектов. Автомобиль, имеющий неустранимый дефект можно считать группой объектов.

Система - это составной объект, части которого называют элементами системы[70].

Элемент системы - это часть системы, которая имеет конкретные свойства и выполняет свою роль в системе.

Подсистемой называют группу элементов, которые работают вместе для выполнения конкретной функции или достижения подцели.

Пример системы: беременная женщина.

Элемент является минимальным компонентом системы и не может быть разделен на более мелкие части без потери своего значения. Подсистемы могут быть выделены в системе и могут работать относительно независимо от других подсистем.

[70] Не путай с элементом множества.

Важно! В нарративах системами называют группы объектов, а порой - россыпи объектов, например, Солнечную систему. Что является логической ошибкой или художественным приёмом.

Элементы системы взаимодействуют друг с другом и работают вместе для достижения общей цели. Каждый элемент обладает конкретными свойствами и выполняет свою функцию в системе, но его внутренняя структура не учитывается. Считается, что система образуется в результате этого взаимодействия и приобретает новые свойства, которых не было у отдельных элементов.

Каждый раз акцентировать внимание на то, что объекты макромира являются **составными объектами** (*системами*, как говорят нарративисты), излишне.

Первобытные люди имели примитивное представление о внутреннем составе организмов, но уже умели не только различать их, но и изображать.

В случае искусственных сущностей, к числу которых относятся не только механические и электрические агрегаты, но и государство, для того чтобы их собрать, необходимо видеть каждый компонент.

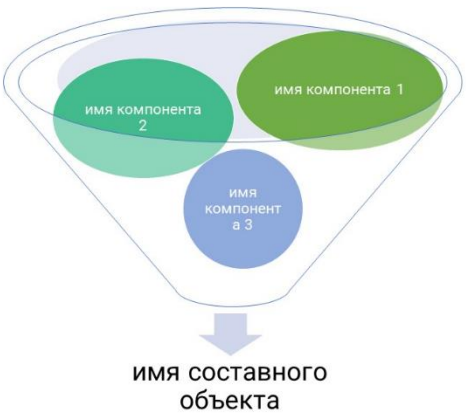

Рис. 5.2.5. Имя составного объекта как агрегация имён компонентов

Также нужно знать последовательность сборки агрегата, то есть знать:

- алгоритм,
- инструкцию.

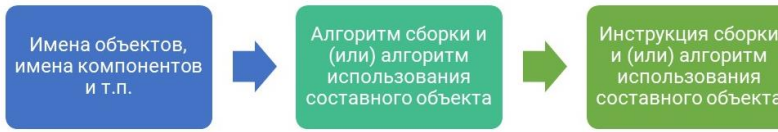

Рис. 5.2.6. От имени компонентов к инструкции сборки агрегата

Сборка агрегатов осуществляется по строгой последовательности соединений компонентов.

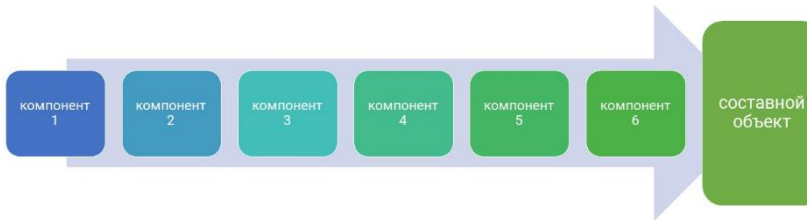

Рис. 5.2.7. Последовательность сборки агрегата

Так, к примеру, чтобы собрать велосипед, необходимы:

- каждый компонент,
- каждый компонент в определённом количестве,
- схема велосипеда,
- порядок сборки и т.п.

5.3. Два объекта

В общем случае два объекта с идентичными свойствами, кроме положения в конкретный момент вре-

мени, могут быть различимы как два объекта и не могут одновременно занимать одно и то же пространство (за исключением составных объектов).

На этой картинке изображены два авокадо:

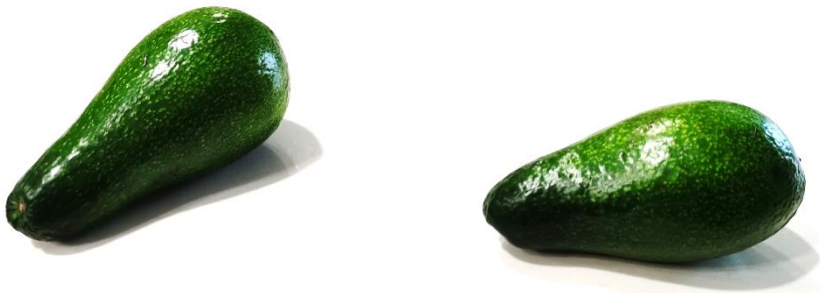

Рис. 5.3.1. Два авокадо

Два авокадо - это пример двух материальных объектов.

Как мы понимаем, что перед нами два материальных объекта, а не один составной объект, не система?

Прежде всего по пустоте между ними. Эта пустота:

- превышает линейные размеры авокадо,
- меняется в разные моменты времени - от 1 мм до 10 000 км.

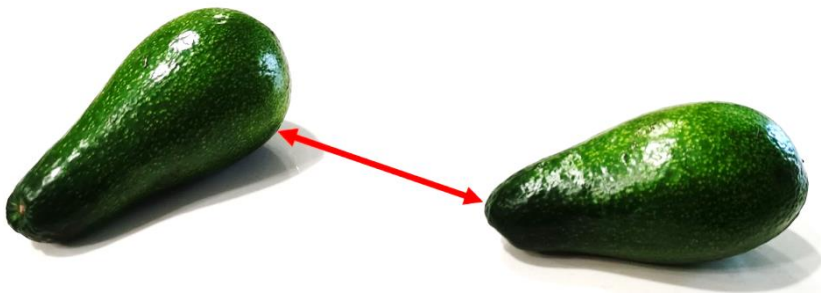

Рис. 5.3.2. Два авокадо (расстояние 1)

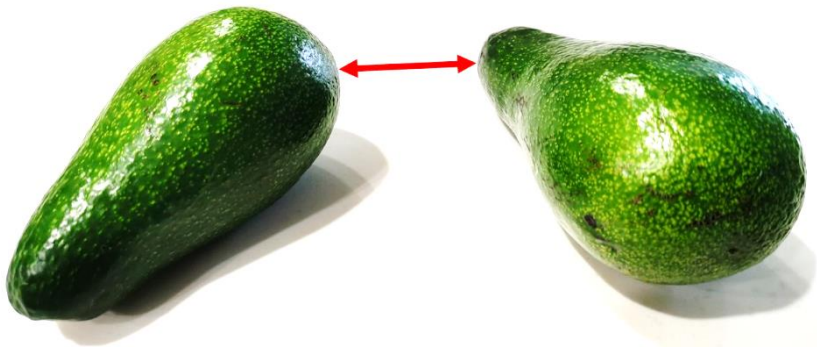

Рис. 5.3.3. Два авокадо (расстояние 2)

Каждый из этих авокадо живёт свой жизнью, имеет свои даты рождения, уникальные идентификаторы (имена, штрих-коды), оставляя в окружающей среде свои следы, переживая свои события, совершая свои действия, страдая от действий людей и окружающей среды и т.д.

Несколько материальных объектов.

Что ты видишь на этой картинке?

Рис. 5.3.4. Несколько яблок

Несколько яблок. Несколько материальных объектов. А что это значит?

Несколько яблок может означать следующее.

Во-первых, то же самое что два яблока, с той разницей, что их не 2, не 3, а больше (на рисунке их 10).

Во-вторых, то же самое что они **одинаковые**, как бы одно яблоко, скопированное несколько раз, в данном примере 10 раз.

Наконец, группу яблок. В данный момент, запечатлённый на изображении, все эти яблоки находятся в одном локальном пространстве, почти соприкасаясь друг с другом. В данный момент эти яблока - группа. Через 30 минут эти яблоки могут оказаться в разных местах, и они перестанут быть одной группой.

Рис. 5.3.5. Группа вещей, локализованная в одном чемодане

Более показательный пример группы объектов - яйца, упакованные в одной коробке.

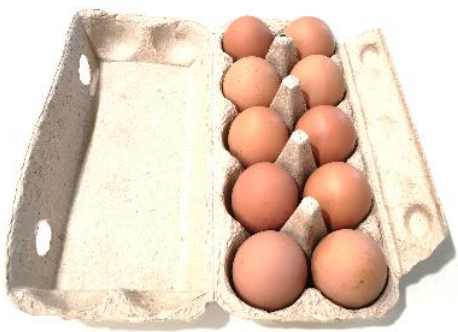

Рис. 5.3.6. Группа яиц, локализованных в одной упаковке

Но опять же это временная группа, по крайней временная для яиц, чей жизненный путь - оказаться разбитыми, очищенными от скорлупы и использованными в еде.

Группа материальных объектов, а также составные объекты могут быть сведены к одному материальному объекту (далее - главному материальному объекту). Так, к примеру, меблированная квартира может быть очищена от мебели: останется бетонная коробка.

Компания друзей может быть сведена к одной женщине или одному мужчине и т.п. После того как друзья расстались друг с другом, каждый из них не перестаёт существовать как человек. Через какое-то время каждый из них заводит новых друзей, а вместе с этим образует новые группы людей, в которых они занимают главные, группообразующие позиции.

Примерно также обстоит с семьёй. Изначально ребёнок живёт с родителями. Затем, став совершеннолетним, он заводит свою семью, в которой занимает главную, группообразующую позицию.

5.4. Материальные границы

Очевидностью являются **материальные границы** объекта: очевиден не только объект, но и его границы в окружающей среде.

В случае трёхмерного материального объекта материальные границы материального объекта - это внешняя поверхность материального объекта, которой он соприкасается со внешней средой, обособлен от неё и других объектов.

Рис. 5.4.1. Три материальные границы, отделяющие пространство внутри кремля от городского парка: каменно-кирпичные стены, земляной ров и лесополоса

Может возникнуть вопрос по поводу того, на сколько обособлен материальный объект - полностью или нет.

И другой вопрос: что такое полная обособленность? Здесь достаточно всё очевидно в случае космических тел: космические тела полностью обособлены от окружающей среды.

В случае двухмерного материального объекта материальные границы материального объекта - это внешнее очертание материального объекта, которой он соприкасается с другими материальными объектами и обособлен от них.

В макромире, за исключением разве что объектов, временно находящихся в воздухе, все объекты находятся на поверхности Земли или под её поверхностью.

Материальная граница идентифицируется как естественная (например, берег водоёма) или как искусственная (например, забор) преграда на пути из точки А в точку Б.

Рис. 5.4.2. Естественная преграда

Рис. 5.4.3. Искусственная преграда

Важно уметь различать:

- материальные границы,
- границы, принятые по соглашению (существующие на бумаге, в документах).

Материальные границы имеют материки (например, Евразия), острова (например, остров Сахалин).

Рис. 5.4.4. Естественные пространственные границы: горы и водоём

Границы, принятые по соглашению, физически могут не существовать. То есть в реальности отсутствуют преграды на пути из точки А в точку Б. Так, к примеру, можно, не встречая на своём пути преград, пересечь пространство от Лиссабона до Владивостока.

Примеры границ, принятых по соглашению:

- граница между земельными участками,
- граница между районами,
- граница между областями,
- граница между странами.

Так, к примеру, неочевидный объект Монголия полностью расположен в пределах Евразии. При этом по соглашению между разными людьми приняты две Монголии, одна именуется *Внешней Монголией*, другая - *Внутренней Монголией*. Каждая из этих Монголий - участок Евразии.

Для сравнения: остров Сахалин существует в объективной реальности.

Важно! Разумеется, подобные истины нельзя афишировать на широкую публику в лоб, так как некоторые дети и другие люди могут испытать психические страдания (предположительно). Поэтому допустимо

для детей и других людей излагать нарративную картину мира, в которой Монголия тысячелетиями или вечно существует как материальный объект. Или умалчивать о физической картине мире.

Нарративы нужны для того, чтобы успокоить, вдохновить и т.п.

Правильные знания об объективной реальности необходимы для глубокого понимания того, что происходило, происходит и будет происходить.

В случае нарративного деления массива суши на воображаемые участки достаточно сообщения от одного человека, адресованного себе или неопределённым людям. Например, некий человек, которого впоследствии назовут летописцем либо путешественником, сообщает, что, дескать, где-то между Уральскими горами и Тихим океаном расположилась 'Тартария'. Другие авторы повторяют и распространяют это сообщение. Примерно так на свет появились многие страны.

В случае юридического деления массива суши на участки необходимо соглашение между уполномоченными[71] представителями этого массива суши, как минимум, всего сопредельного участка.

5.5. Агенты

В практических целях человека удобнее описывать не как многоклеточный организм, который в свою очередь - вид организмов, а тот - вид вещей. Такой подход, по сути, использован в ‹ОКПД2›, согласно которому человек - это разновидность приматов, которые в свою очередь - сельскохозяйственная продукция.

[71] Здесь далее: уполномоченные, авторитетные, компетентные лица (персоны, люди).

В практических целях человека удобнее считать агентом, точнее видом агента, наряду с другими видами.

Агент (agent) - это объект, способный к самостоятельным действиям (существо, компьютерная программа, искусственный интеллект), задействуется в отношениях go to, put, take и т.п. Агент может быть природным или рукотворным.

Агент как составной объект состоит из 2 основных элементов:

1) интеллект - главный компонент,

2) вместилище (receptacle) - контейнер, в котором расположен интеллект. В случае существ употребляем слово *плоть*.

Интеллект в свою очередь можно раскладывать на:

- мышление,
- сознание,
- компетенцию (знания, умения, навыки).

Пример 1.

Когда понадобятся бухгалтерские услуги, нужен не бухгалтер (компетенция + плоть), нужна только новая компетенция. Правильно поступая, можно принять следующе решения:

- закачать новую компетенцию в свою плоть,
- приобрести интеллект отдельно от плоти, то есть приобрести компьютерную программу.

Рациональный агент - это агент, который обладает рациональным интеллектом и, как следствие, - рациональным поведением. Рациональным агентом может быть все, что отдаёт команды и/или принимает решения: человек, робот, компьютерная программа.

Рациональное поведение - это поведение, направленное прежде всего на самосохранение, а при возможности роста - и на увеличение некоторых объективных или субъективных показателей.

Интеллектуальный агент (IA) - это агент, который воспринимает свое окружение, действует автономно для достижения целей и может улучшать свои показатели с помощью обучения или приобретения знаний.

Искусственный интеллект (ИИ) - это интеллект, проявляемый машинами, в частности компьютерными системами.

6. Группа объектов

6.1. Что такое группа объектов

Объект вместе со всеми его частями появляется единовременно, за некоторыми исключениями.

В случае группы сначала появляется один объект, затем другие, за некоторыми исключениями.

Группа объектов - это объекты, расположенные достаточно плотно друг к другу, положение которых не меняется в пределах одного[72] места[73] или одного контейнера на протяжении всего времени их существования.

Синоним: *группа* (*group*).

Отличие группы объектов от объекта, в том числе от составного объекта, прежде всего в том, что:

- составной объект может менять координаты относительно места и может находиться вне контейнера. Тогда как группа объектов не меняет своего положения относительно места или контейнера - иначе она перестаёт быть группой,
- в группе между объектами могут быть пустоты,
- члены группы могут менять своё положение относительно друг друга, не покидая пределы группы,
- в группе может отсутствовать главный объект или главный компонент,
- в группе может отсутствовать процесс (взаимодействие между объектами).

Группа объектов отличается от составного объекта

[72] Здесь и везде: в контексте про группы слова *один* и *общее* могут быть синонимами.

[73] Здесь и везде: синонимами слова *место* являются слова *локальное пространство*, *участок*, *зона* и некоторые другие.

также тем, что в отличие от составного объекта, в отличие от агрегата, каждый член группы может существовать отдельно от других членов (в том числе временно - в случае организмов).

Рис. 6.1.1. Группа (связка) бананов

Группа (связка) бананов сама по себе не является составным объектом, но в период прорастания является частью составного объекта - бананового дерева.

Важно! Одно место (общее локальное пространство) определяется, как правило, наличием **одной общей внешней стеной**. Если внешних стен более 2, то такое локальное пространство не считается общим, за некоторыми исключениями.

Аналогичное правило: **правило ключей**. Люди считаются одной группой, если они обладают одинаковым набором ключей от дверей (в общем случае - зон доступа).

Один апельсин

Группа апельсинов

Рис. 6.1.2. Один апельсин и группа апельсинов

Слева на рис. 6.1.2 один апельсин (составной объект). Справа на рисунке - два апельсина, лежащие на поверхности стола.

Важно! Неотъемлемыми свойствами группы объектов являются:

- место,

или

- контейнер.

При этом контейнер, как правило, является частью группы объектов, как например, коробка, в которой хранятся упакованные ботинки.

Когда кто-то говорит о группе объектов, то наиболее существенный вопрос не ~~что/кто~~ эти объекты, а **где** они.

Вопрос где? - про группу объектов.

Рис. 6.1.3. Группа объектов в открытом контейнере (на тарелке)

Какие объекты, находящиеся на Земле, входят в каждую группу объектов?

Во все группы, находящиеся на Земле, входят:

- Земля,

- поверхность Земли, поверхность объектов, расположенных на Земле.

Девушка обедает за столом - где она обедает?

Ответ: в кафе, в торговом зале. Здесь торговый зал - локальное пространство, в котором по умолчанию

должен находиться столовый гарнитур и обеденные принадлежности.

Рис. 6.1.4. Группа объектов (девушка, одежда, еда, столовый гарнитур, обеденные принадлежности)

На рис. 6.1.4 девушка в одежде и группа объектов, в том числе стол, стулья, тарелка, вилка и другие. Девушка не является постоянным членом этой группы объектов, так как она может покинуть это помещение и вновь вернуться. Группа объектов является группой потому, что длительное время или всё время своего существования неподвижны относительно стен этого кафе, этого торгового зала.

Дейзи и Виолетта Хилтон - сиамские близнецы. Сёстры родились 5 февраля 1908, сросшимися в области бёдер и ягодиц; они имели общую систему кровообращения и слитый таз, но не имели соединения в области жизненно важных органов. Дейзи и Виолетта Хилтон являются 2 человеками, то есть 2 объектами, группой объектов.

Строго говоря, группой должны считаться только такие объекты, которые почти всё своё время существования находились в одном месте с момента появления и до момента разрушения.

Примеры группы:

- архипелаг, например, группа Южных Шетландских

островов;

- катушка с ниткой. Эта группа существует вместе с момента появления до момента разделения. При этом нитку в ходе эксплуатации постепенно разрезают на части и где-то используют за пределами катушки. Наконец остаётся одна катушка, на которую далее либо наматывают другую нить, либо катушку утилизируют за ненадобностью;

- мебель и другие комнатные вещи образуют группу с момента внесения их в комнату и находятся в ней, пока их оттуда не вынесут. Обычно жизненный цикл комнатных вещей заканчивается на помойке. У комнатных вещей нет другой судьбы и другого предназначения, как находиться в одной комнате. Если любая из этих вещей окажется в другой комнате и у другого владельца, то можно предполагать, что случилась кража;

- салат,

- дома в городе[74],

- толпа, стадо,

- лес.

резаный белый хлеб в упаковке

контейнер

резаный белый хлеб в упаковке и контейнере

Рис. 6.1.5. Группа объектов в упаковке и в контейнере

[74] Городом считается пространство, в котором находятся близкорасположенные дома.

В некоторых случаях можно считать, что группа объектов состоит из:

1) контейнера,

2) содержимого (наполнителя).

Группа объектов = контейнер + содержимое.

Или, как говорят нарративисты, группа состоит из:

- формы (shape),
- содержания.

Составной объект тоже может рассматриваться как группа объектов, состоящая из контейнера и содержимого, а также процесса. Причём наличие процесса предполагает назначение или цель.

Составной объект = контейнер + содержимое + процесс.

Содержимое состоит из:

- начинки,
- дополнений.

Начинка - это то, что конструктивно предназначено для данного контейнера. Примеры начинки: сантехнические коммуникации для жилого дома. Люди конструктивно не предназначены для жилого дома, они могут находиться где-угодно.

Так, в случае катушки с ниткой контейнером является катушка, а содержимым - нитка.

К дополнениям (дополнительным объектам) относятся:

- наполнитель,
- мусор,
- груз, пассажиры и т.п.

Так, например, в автомобиле начинкой является двигатель, а бардачок и пассажиры - дополнительные объекты.

Важно! В случае движимых объектов группа не создается, не рождается, не строится. Правильнее говорить: собирается (в месте), группируется (например, в контейнере). Так, сначала создается квартира как контейнер, а затем в ней группируются мебель и другие члены группы домашних вещей.

Примеры временных групп объектов:

- пара ботинок в двойной упаковке (ботинки находятся в упаковке только во время передачи их от продавца к покупателю),
- мебель в квартире № 42 (мебель единая и неделимая до износа отдельных предметов мебели и до смены собственника квартиры).

Рис. 6.1.6. Велосипед, находящийся внутри картонной коробки

Партией товара называется однородная продукция, которую поставляет один поставщик в определённый день и с использованием одного транспорта. Например, магазин заказал у поставщика пять упаковок

кофе и десять упаковок чая. На следующий день поставщик доставил их в одном грузовике. Таким образом, магазин получил одну партию кофе и одну партию чая.

Товарная партия - это партия единичных экземпляров товара и/или комплексных упаковочных единиц, объединенных по определенному признаку.

Партия изделий - это партия одинаковых изделий, которые изготавливаются в один и тот же период времени и по одному и тому же технологическому процессу. При запуске в производство каждой партии изделий автоматически присваивается свой уникальный номер.

6.2. Декомпозиция групп объектов

Анализ - это логическая операция, с помощью которой человек мысленно расчленяет нечто, выделяя отдельные его части, свойства.

Посредством анализа составные объекты могут быть разложены на:

- части (в композитах),
- компоненты (в агрегатах).

Группы объектов и некоторые другие подтипы нескольких могут быть разложены на натуральные единицы.

Результат анализа называется **декомпозицией**, или **раскладыванием**.

Декомпозиция может быть правильной, а может быть и неправильной.

Правильная декомпозиция отображает расстановку объектов в объективной реальности, в том числе:

- внутри составного объекта,

- внутри группы или внутри локального пространства, в которой расположена группа.

Неправильной декомпозиция бывает в тех случаях, когда мыслятся фикции - сущности, существующие только на словах, **нарративно**.

Составной объект невозможно изучить, не подвергнув его анализу. Так, если необходимо изучить состав электромотора, то для решения этой задачи следует разобрать мотор на отдельные компоненты и рассмотреть каждый из них отдельно. Изучение состава любого механизма начинается с детального исследования каждой его детали по отдельности.

Декомпозиции могут быть подвергнуты:

- составные объекты (например, электромотор),

- группы объектов (например, меблированная комната).

Логические операции анализа:

1) мысленно или физически расчленить изучаемый неживой объект на составные части;

2) исследовать (изучить отдельно каждый элемент);

3) включить изучаемый объект в связи с другими;

4) составить план исследования (изучения) объекта в целом - синтез.

Чтобы понять, из чего состоит составной объект, группа объектов, какая часть или компонент является главной, необходимо мысленно или опытно разложить объект на части, компоненты или натуральные единицы и выяснить, что останется самым последним.

При разборе электромотора на компоненты последним останется статор - неподвижный компонент, который содержит корпус, медную обмотку и сердечник. В корпусе размещены:

- ротор - подвижная часть, которая формирует вращательный момент; содержит сердечник, стержни, торцевые кольца и вал электродвигателя,

- коллектор выполняет функции датчика углового

положения ротора и переключателя тока со скользящими контактами,

- щётки.

При разборе автомобиля на компоненты последним останется - остов, который является базой, основным несущим элементом автомобиля, на который устанавливаются все остальные части автомобиля: двигатель, агрегаты шасси, кабина и кузов.

При разборе населенного пункта останутся пустые дома, а при разборе дома - его фундамент. При разборе меблированной квартиры останутся стены.

Населённый пункт, меблированная комната - примеры групп объектов.

Результатом декомпозиции населённого пункта является мысленное или физическое удаление из него всего несущественного, в том числе мусора, животных, растений и т.д.

В остатке останутся пустые и безлюдные дома. Для того, чтобы населённый пункт являлся населённым пунктом, достаточно более 1 жилого дома (иначе он будет считаться хутором при другом населённом пункте). А для того чтобы жилой дом считался жилым, достаточно его назначения: он является жилым не потому, что в нём находятся люди, а потому, что он годен для проживания в нём.

Результатом декомпозиции меблированной комнаты является мысленное или физическое удаление из него всего несущественного, в том числе:

- животных, растений,

- шкафа, комода, кровати, офисного стула, письменного стола, люстры, занавески и т.п.

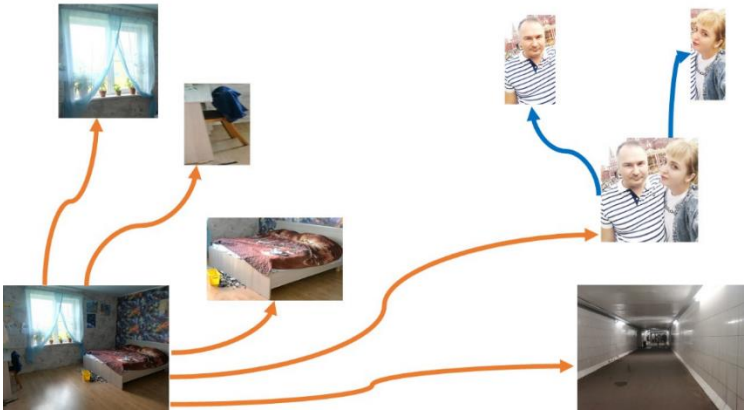

Рис. 6.2.1. Схема, на которой показаны стрелками: люди, мебель и комната

Люди, мебель и комната - это отдельные объекты, которые могут находиться за пределами комнаты. При этом комната не перестаёт быть комнатой. Она изначально, когда строилась из строительных материалов, была безлюдной и без вещей.

Метод декомпозиции очевидностей и статусов, он же метод Алексеева, вкратце сводится к 3 вопросам-ответам.

Рис. 6.2.2. Алгоритм метода Алексеева

Вопрос 1: это очевидное?

Если это очевидное, то покажи это. Покажи это в натуре. Не можешь показать это в натуре, покажи это на изображении[75].

Если ты утверждаешь, что это очевидно, но отказываешься показать в натуре и (или) на изображении, то ты рассказываешь нарративы.

Рис. 6.2.3. Вопрос №1 метода Алексеева

Пример очевидного: автомобиль.

Рис. 6.2.4. Пример очевидного: автомобиль

Пример очевидного: более быстрый автомобиль.

Подвопросы к вопросу 1:
1) это состоит только из самого себя?
В случае отрицательного ответа:

[75] Здесь и далее: визуализировать любым способом.

2) это часть? Границы с другими частями материальные или нарративные? Существенны ли отличия от других частей?
3) это несколько? Если это несколько, то что это - группа, множество? Если это группа, существенны ли отличия членов группы, существенно ли их количество, существенно ли то, что они находятся вместе и (или) в этом месте?

В методе Алексеева неочевидный составной объект необходимо разложить на:
- составной объект,
- соглашение об этом объекте (о его имени, свойствах, статусе и т.п.).

Статусный составной объект = составной объект + соглашение

Составной объект необходимо разложить на:
- остов,
- главный функциональный компонент (далее - ГФК),
- прочие компоненты.
Формула Алексеева для составных объектов:

Составной объект = остов + ГФК + прочие компоненты

Остов - это твёрдая основа материального объекта. Так, несущая конструкция здания - это комплекс опорных элементов, который принимает на себя всю нагрузку. К составным частям остова здания относят:
- фундамент,
- несущие стены (перегородки между комнатами к остову не относятся),
- колонны, столбы,
- фермы.
Остовом у млекопитающих является скелет, обтянутый мышцами и кожей, в пределах которого находятся

внутренние органы организма. Кости скелета можно представить как отдельные сжатые элементы, расположенные в непрерывной мягкотканой сети - фасциальной системе тела.

Аналогичен алгоритм декомпозиции групп недвижимых объектов с той разницей, что в ней:

- остов отсутствует, а вместо остова при необходимости указывают месторасположение группы,
- вместо компонентов - вещи,
- вместо ГФК - главная вещь.

Формула Алексеева для группы объектов:

Группа недвижимых объектов = главная вещь + прочие вещи

В случае, если недвижимые объекты - организмы, главная вещь именуется *главным героем* (далее - ГГ). Главным героем выбирается тот, с кем наблюдатель отождествляет себя.

Группа людей = ГГ + прочие люди

Нарративно:

Семья - это союз мужчины и женщины.

Правильнее (если ГГ - мужчина):

Семья - это мужчина, проживающий вместе с женщиной.

Правильнее (если ГГ - женщина):

Семья - это женщина, проживающая вместе с мужчиной.

Нарративно:

Правительство - это объединение двух-трех десятков министров, выполняющих поручения главы государства.

Правильнее как-то так:

Правительство - это один человек (в статусе главного министра) и другие люди (в статусе министров), выполняющие поручения главы государства.

Должность может называться по-разному: председатель правительства, премьер-министр и т.п.

В объективной реальности:

- не существует объекта *союз*,
- не существует объекта *правительство*,
- мужчина и женщина, как и группа министров, не являются одним объектом, в некоторые моменты времени они могут находиться друг от друга на расстоянии тысячи километров.

Важно! В группах объектов недопустимо смешивать в одну группу недвижимые объекты, неживые вещи и живые вещи (организмы) - это грубейшая логическая ошибка, часто используемая в мистификации.

Пример 1.

Перед тобой на столе дюжина ракушек. Ты сейчас наблюдаешь племя ракушек? Или может быть ты видишь:

1 ракушку + 1 ракушку + 1 ракушку + 1 ракушку + 1 ракушку + 1 ракушку + 1 ракушку + 1 ракушку + 1 ракушку + 1 ракушку + 1 ракушку?

Пример 2.

Многоквартирный кирпичный дом состоит примерно из 500 тысяч кирпичей. Нельзя одномоментно извлечь все кирпичи сразу, иначе разрушится дом. Но можно поменять каждый кирпич последовательно по одному, понемногу.

Каждый кирпич заменим на:

- другой кирпич,
- кирпич аналогичного размера из другого материала и т.п.

Абсолютную незаменимость имеешь только ты относительно себя.

Незаменимы для тебя твоя мама, твой папа, твои прямые предки: не родись они, не родился бы и ты.

Пример 3.

В группе людей незаменимым относительно себя является только ГГ. Все второстепенные члены группы - заменимы.

Допустим, в ООО Ромашка работают 254 человека, включая директора И.И. Иванова. Если уволить всех, кроме И.И. Иванова, ООО Ромашка продолжит существование. Иванов может набрать 253 человека, не включая их в штат, то есть в группу, на основе:

- фриланса,
- аутсорсинга,
- договора гражданско-правового характера.

Допустим, И.И. Иванов вдруг умер. ООО Ромашка прекратит существование? Нет. Учредитель (или его наследник) наймёт другого директора. Учредитель вправе поменять директора в любой момент, когда ему заблагорассудится.

От имени ООО Ромашка продаются пирожки, которые покупает Нина Сидорова. Является ли ООО Ромашка незаменимой для Нины Сидоровой? Нет, Нина Сидорова в любой момент может вообще отказаться от пирожков или перейти к пирожкам другого продавца.

Является ли Нина Сидорова, покупатель пирожков, незаменимой для ООО Ромашка? Нет, так как в округе ещё 10 000 потенциальных покупателей.

В случае ответа *нет* на вопрос 1 - вопрос 2: это материальное?

Подвопросы к вопросу 2:

1) что это? Материальный объект, технология и т.п.? Если материальный объект - то предъявите его целиком, его схему. И т.п.

2) как это получено? Изобретение, модификация, улучшение, ухудшение, упрощение?

3) это полезно? Чем полезно? На сколько полезно?

4) это безальтернативно? Можно ли пользоваться предыдущими сущностями?

Неочевидность может быть представлена как композиция (или агрегация):

- очевидного,

- соглашения.

Тем самым утвердительный ответ на этот вопрос предполагает необходимость предъявить в натуре или на изображении то, что является очевидным.

Пример неочевидности: бухгалтер.

Бухгалтер может быть представлен как агрегация:

- мужчины (или женщины),
- соглашения.

В случае ответа *нет* на вопрос 2 - вопрос 3: это нарративное?

Утвердительный ответ на этот вопрос снимает всякие дальнейшие вопросы о том, существует ли это в объективной реальности. Дальнейшее исследование фокусируется на таких вопросах, как:

- кто придумал,
- когда придумал и зачем придумал,
- кто поверил, принял и т.п.

Домашнее задание.

Декомпозируй государство.

Что останется после декомпозиции государства?

Напиши формулу государства.

6.3. Подтипы групп объектов

Группы объектов могут быть:

- материальными,
- по соглашению.

В материальной группе объекты плотно прилегают друг к другу и/или не меняют своего положения относительно центра масс или же двигаются по неизменной траектории относительно центра масс, как например, планеты вокруг Солнца в группе объектов под

наименованием *Солнечная система*.

Определить близость между объектами можно визуально, с помощью геодезических измерений или использования глобальных координатных систем, таких как GPS.

Критерии длительности и плотности взаимного расположения объектов и другие критерии должны быть существенными условиями соглашения между некоторыми людьми о том, какие объекты считать группой по соглашению.

В макромире (поверхность Земли) предельно большим одним материальным местом нахождения двух и более вещей нами предлагается по умолчанию считать 1000 линейных размеров усредненной длины этих объектов. В случае людей - 1000 линейных размеров усредненной длины одного человека, то есть 2000 метров. В микромире (атомы) и мегамире (звёздные системы и галактики) можно принять другие соотношения.

По взаимной плотности мы различаем 2 подтипа групп:

- скопление (от 0 до 100 линейных размеров),
- россыпь (до 1000 линейных размеров).

Таблица 6.3.1. Подтипы и примеры групп в макромире

Подтипы групп		Примеры групп	Минимальное и максимальное удаление соседних членов друг от друга, в линейных размерах
скопление	куча	груда мусора	от 0 до 1
	агрегат[76]	объекты, упакованные в один контейнер; объект,	от 0 до 1

[76] В зависимости от неподвижности компонентов внутри контейнера агрегат может считаться либо одним составным объектом, либо группой объектов.

		состоящий из компонентов	
	кластер	объекты жилого квартала, объекты города, объекты кампуса	до 100
россыпь	популяция	европейцы, крестьяне	до 1 000

Пример материальной группы объектов:

1) картонная коробка, выполняющая роль контейнера,

2) левый ботинок,

3) правый ботинок,

4) бумажный пакет (2 штуки),

5) шнурок (2 штуки).

куча вещей в открытом контейнере

куча вещей в закрытом контейнере

Рис. 6.3.1. Куча вещей

Так, для упаковывания обуви применяют:

- картонные коробки;

- картонные пачки, бумажные пакеты и пакеты из полимерных материалов и других материалов.

Как единый объект эта группа объектов воспринимается покупателем с момента покупки до извлечения ботинок из коробки. Идентификатором единого объекта может быть штрих-код, идентифицирующий эти разные объекты как единый объект.

Как только ботинки извлечены из коробки, они перестают быть группой объектов до тех пор, пока их не вернут на место.

Пример 1. Входит ли в чайный сервиз стол, на котором размещён чайный сервиз?

Вопрос с подвохом, так как в условии задачи чайный сервиз выделен как отдельная группа объектов.

Если убрать стол, то чайный сервиз окажется на полу.

Если убрать пол, то чайный сервиз окажется на земле. И так далее.

Во всех этих случаях, чайный сервиз является группой объектов потому, что он хранится в каком-то контейнере, роль которого может выполнять полка в шкафу. После извлечения чашек из контейнера они не перестают быть группой, потому что по-прежнему находятся в одном локальном пространстве и расстояния между ними незначительные.

Чайный сервиз, как группа объектов, состоит ровно из того числа чайной посуды, которая задействована в одном процессе, например, в одном чайном мероприятии. Все остальные объекты на столе - дополнительные, а люди за столом - отдельная временная группа.

Пример 2. Гриша Астафьев, зарегистрированный в квартире 38 по улице Мира, подрался с Иваном Дементьевым, зарегистрированным в квартире 84 по улице Сына Генриетты Прессбург. Можно ли сказать, что подрались квартира 38 и квартира 84?

Ответ: нет.

Подобную нарративную логику часто применяют к странам.

Примеры электронных групп объектов:

- слово,
- предложение,
- компьютерный код.

Слово не является одним объектом, так как в нём имеются пустоты, именуемые *межсимвольным интервалом*.

Межсимвольный интервал - это оптически согласованная типографская корректировка расстояния между буквами для изменения визуальной плотности строки или блока текста.

Одно слово отделяется от других слов пробелом.

Предложение отделяется от других предложений пробелом и точкой.

Тезис отделяется от других тезисов строкой.

Компьютерный код отделяется строкой и (или) специальными символами.

Компьютерный код имеет чёткую структуру, конечное множество символов и строгие правила представления символов.

6.4. Скопления, кластеры, россыпи

Группы объектов различаются прежде всего по плотности объектов и длительности нахождения их в пределах группы.

По умолчанию, группой рекомендуется называть объекты, расположенные в непосредственной близости.

Некоторые подтипы групп по убыванию плотности и длительности:

- скопления (объекты жилого квартала, объекты города),
- кластеры (объекты кампуса),
- россыпи (объекты Вселенной, объекты галактики).

Примеры скоплений:

- лес (скопление деревьев),
- толпа (скопление людей).

В кластере объекты удалены друг от друга дальше, чем в скоплении, и меньше, чем в россыпи.

Рис. 6.4.1. Лес как группа деревьев или как пространство, в котором расположена группа деревьев. Линейные размеры пустот между деревьями меньше линейных размеров деревьев.

Примеры россыпи.

1. Племя - это россыпь живых прямых потомков одного человека.

2. Обитатели местности. В нарративах их именуют *жителями*, *населением*, *народом* и т.п.

Кластеризацией (clustering) называют группировку, разбиение выборки объектов на непересекающиеся выборки, кластеры. При кластеризации выбор объектов осуществляется таким образом, чтобы объекты в одной группе (называемой кластером) были более похожи друг на друга, чем на объекты в других группах (кластерах).

6.5. Единица измерения группы

Все реальные вещи, в отличие от нарративных, - дискретные, то есть могут быть разобраны на однородные части.

Рассмотрим на примере.

Что такое территория? Это поверхность Земли.

Как измеряется поверхность Земли? Площадями.

Площадь - это физическая величина. Квадратный метр (символ м^2) - это единица площади. Например, когда ссылаются на *100 квадратных метров* (или 100 м^2), то имеют в виду участок в 100 раз больший, чем участок площадью 1 *квадратный метр*.

Поверхность Земли, площадью один квадратный метр, мы принимаем как единицу территории.

Подобный подход мы можем применять к любым вещам.

Единица измерения - это величина, конкретная в нормативном документе, которая используется в качестве эталона для измерения того же вида величины. Любая другая величина того же вида может быть выражена как кратная единице измерения.

Множественные вещи могут измеряться:

- натуральными единицами,
- денежными единицами,
- вещественными единицами.

Вещественная единица измерения (далее - единичная вещь) - это вещь, которая используется в качестве эталона для измерения количества вещей того же класса. Любое количество вещей одного класса может быть выражено как кратное единичному объекту.

Так, единичной вещью ящика конфет является коробка конфет, а коробки конфет - конфета. Вместо слова *конфета* может использоваться слово *штука*. О штуках говорят, когда речь заходит про измерения в денежных единицах. Тогда говорят, например, 5 рублей за штуку.

Что является единичным объектом населения? Что является единичным объектом домовладельцев?

Один человек. Это прописано в нормативных документах Росстата.

Таблица 6.5.1. Некоторые величины и единицы измерения

Объект или группа объектов	Единичный объект	Единица измерения
имущество	вещь	деньги
коробка конфет	конфета	Деньги
область	территория	метр квадратный
люди	человек	человек
правительство	человек	человек

Что является единичным объектом правительства? Один человек. Это прописано в Федеральном конституционном законе <О Правительстве Российской Федерации>.

Что является единичным объектом парламента? Один человек. Это прописано в федеральных (конституционных) законах о депутатах.

Что является единичным объектом суда? Один человек. Это прописано в федеральных (конституционных) законах о суде.

Что является единичным объектом государства? Это нигде толком не прописано.

7. Классы объектов

7.1. Что такое класс объектов

Важное замечание! В физических основах гуманитарных наук термины *множество*, *класс объектов* и некоторые другие используются в том значении, в котором они чаще используются в задачах искусственного интеллекта. Не в том значении, в котором они понимаются в теории множеств. Эти отличия могут показаться несущественными, мы не будем заострять на них внимание. Пожалуй, единственное отличие в том, что мы говорим *множество* там, где в теории множеств говорят *элемент множества*.

Все объекты, одинаковые и взаимозаменяемые по отношению к одному объекту, называются **множеством объектов**[77].

Примеры множеств объектов:

- все вилки,
- все стулья,
- все велосипеды.

Если среди множества объектов требуется выделить объекты, которые отличаются от остальных объектов, используется слово *некоторые*.

Примеры подмножеств объектов:

- некоторые вилки,
- некоторые стулья,
- некоторые велосипеды.

В нарративах слова *все* и *некоторые* часто опускаются.

[77] В теории множеств - элементом множества объектов. Но подобная терминология, как мы посчитали, затрудняет понимание физических основ. В теории множеств, то, из чего состоит множество, называют его элементами; все элементы отличаются друг от друга, одинаковых элементов быть не может.

Абстрактный объект - это экземпляр множества объектов, который предполагается либо является заменой конкретному объекту. Абстрактным объектом может быть любой объект, идентичный экземпляру из множества объектов.

Существующие где-то в абстракции точка, прямая, угол считаются абстрактными объектами. Но конкретные точка, прямая, угол, которые ты наблюдаешь перед собой, являются конкретными объектами. Они имеют конкретные размеры, конкретное местоположение - то есть могут быть идентифицированы.

Примеры конкретного и абстрактного:

- ты разбил смартфон. Этот смартфон - конкретный,
- ты можешь купить точно такой же. Пока ты задумал это сделать, то такой смартфон считается абстрактным. Как только ты получишь на руки новый смартфон, он становится конкретным. Конкретный смартфон отличается от абстрактного смартфона наличием не только артикула и серийного номера, но и индивидуальным номером.

Человеком являешься не только ты. Таких как ты - миллиарды. Все объекты, отличающиеся несущественно, и рассматриваемые по отдельности, называются *классом объектов*.

Класс объектов - это один абстрактный объект, принятый как эталон по отношению к остальным объектам, каждый из которых одинаковый и взаимозаменяемый.

Синонимы: *эталонный объект*, *эталон класса*.

Сокращённо: *класс*.

Примеры классов объектов:

- одна вилка,

- один стул,
- один велосипед.

Простыми словами, **класс объектов** - это один объект, принятый как эталон для множества объектов.

Один объект, отнесённый к одному классу объектов[78], рассматриваемый по отдельности, называют *экземпляром*, иногда - *эталоном*.

Синоним: *индивид*. Слово *индивид* рекомендуется употреблять вместо *экземпляр* в тех необходимых случаях, если речь идёт о человеке и других организмах.

Для краткости изложения условимся под абстрактным объектом по умолчанию подразумевать *класс объектов*, то есть любой один экземпляр одного класса. А когда мы будем говорить про конкретный экземпляр будем использовать:

- имена собственные,
- уточняющие слова *конкретный*, *конкретный*, *этот*, *некоторый*.

Когда нарративисты говорят про *Запад* в контексте *противостояния России*, то они нередко подразумевают не конкретную страну и не группу стран, а разные классы объектов.

Отношение между экземпляром и множеством, к которому он относится, называется *отношением классификации* (ISA). Говорят, что множество (класс) классифицирует свои экземпляры.

Например, *Мурка является кошкой = Мурка является объектом типа кошка*.

Иногда это отношение именуют также *MemberOf*, *InstanceOf* или подобным образом. Связь ISA предполагает, что свойства объекта наследуются от множества. Обратное к ISA отношение используется для обозначения примеров, поэтому так и называется - *Example*, или по-русски *Пример*. Иерархические отношения образуют древовидную структуру.

---

[78] Далее для краткости изложения: пишем *множество* - подразумеваем *класс объектов*; верно обратное.

Отношение между надмножеством и подмножеством называется AKO - *A Kind Of* (*разновидность*) (например, *кошка является животным* = тип с именем *кошка* является подтипом типа *животные*). Элемент подмножества называется *гипонимом* (кошка), а надмножества - *гиперонимом* (животное), а само отношение называется отношением *гипонимии*. Альтернативные наименования - *SubsetOf* и *Подмножество*. Это отношение определяет, что каждый элемент первого множества входит и во второе (выполняется ISA для каждого элемента), а также логическую связь между самими подмножествами: что первое не больше второго и свойства первого множества наследуются вторым.

Гипероним - это слово, обозначающее класс объектов выше.

Гипоним - это слово, обозначающее класс объектов ниже.

Синсет - это перечень слов, связанных одним смыслом, в том числе:

- гиперонимы,
- гипонимы,
- синонимы,
- слова, обозначающие части целого,
- слова, обозначающие другие ассоциативные связи.

Синсеты используются в обучении нейронных сетей для расширения словарного запаса и улучшения понимания текста.

Омоним - это слово, которое в разных предметных областях обозначает разные классы объектов.

Нередко одинаковые слова обозначают разные классы объектов. Например:

1) коса - сельскохозяйственное орудие для косьбы травы,

2) коса - пряди волос, сплетённые вместе,

3) коса - длинная узкая отмель, идущая от берега,

4) коса - узкая полоса леса.

Другие примеры омонимов: мир, ключ, лук.

Неправильное употребление омонимов неизбежно приводит к смешению классов объектов, т.е. к ошибкам в рассуждении.

Пример каламбура:

За песчаной косой косой косой косой косой косой косил прокос.

Способы избавиться от омонимии:

- переименовать,
- добавить в имя уточняющие слова, в том числе перевод на английский или другой язык,
- указать ‘мать’ (класс объектов выше),
- указать код.

Слова *миръ* и *міръ* - как различать обозначаемые ими сущности, если букву *і* заменить на *и*, а от буквы ъ отказаться?

Один из способов - в скобках указывать перевод на английский язык:

- *мир* (peace),
- *мир* (world).

Чтобы понять, как не перепутать 3 разных класса объектов с одинаковым именем *государство*, разберём более очевидную задачу: как не перепутать лук, лук и лук?

Основные способы избавления от омонимии:

1. Присвоение уточняющих слов в имени:

- лук метательный,
- лук одежды,
- лук порей, луковица и т.п.

2. Присвоение буквенно-числовых кодов, используя ‹ОКПД2›[79]:

32.30.15.130 - инвентарь для стрельбы из лука,

14.13.3 - одежда верхняя прочая женская или для девочек,

01.13.43.110 - лук репчатый.

3. Визуализация:

Лук метательный

Стрела метательная

Лук репчатый

Лук моды

Инвентарь для стрельбы из лука

Рис. 7.1.1. Визуализация лука, лука и лука

Лук метательный, одежда, лук порей относятся к одному таксону объектов - ↑продукция↑. Материальная продукция измеряется в натуральных единицах. Натуральной единицей продукции является один продукт.

В этом существенное отличие трёх 'луков' от трёх 'государств'. Словом *государство* нарративисты обозначают крайне разные подтипы сущностей, не относимые к одному таксону, например, к таксону ↑человек↑.

[79] Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (сокращенно - ОКПД2). Утверждён приказом Росстандарта от 31.01.2014 N 14-ст).

7.2. Что такое термин и определение термина

Термин, который ты хочешь определить, обозначает класс объектов, то есть эталонный экземпляр.

Термин - это имя нарицательное класса объектов.
Синонимы: *знаменательное слово*, *знаменательное словосочетание*. Для кратности: *слово*.

Имена нарицательные: *яблоко*, *плод* и другие.

Важно! То, что в нарративах называется *значением слова*, по сути - это **класс объектов выше**.

Если кто-то утверждает, что в 9-12 веках слово *земля* имело значение *государство*, то он тем самым полагает, что ↑государство↑ - это класс объектов выше по отношению к ↕земле↕.

Конкретные экземпляры обозначаются именами собственными, вместо определения достаточно указать к какому классу объектов принадлежит этот экземпляр.

Имя собственное: *Российская Федерация* и другие.

В части 1 статьи 1 ‹Конституции Российской Федерации› приведено определение Российской Федерации как экземпляра класса объектов ↕демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления↕.

Определения различаются на 2 типа:

1) материальные определения (синонимы: материальные, опытные, эмпирические, экспериментальные, прикладные и т.п.),

2) определения по соглашению (синонимы: конвенциональные, концептуальные, номинальные и т.п.).

Различение материальных определений и определений по соглашению важно, потому что люди часто предполагают, что определение подтверждает материальность существования обозначаемых сущностей, хотя это не всегда так.

Определения считаются материальными, если определяемое слово обозначает материально существующие объекты и их свойства. Если же определяемое слово обозначает несуществующие сущности, то определение называется номинальным. Например, определение *огурец - это однолетнее травянистое растение* является материальным (подтип - родовидовое), так как слово *растение* (класс объектов выше-выше-выше по отношению к огурцам) относится к материальным объектам.

Наоборот, определение *русский - подданный государства Русь* является определением по соглашению, поскольку постфактум принято по соглашению не только существование государства Русь, но и подданство как классу сущностей и конкретное подданство.

Материальные определения различаются на явные и неявные определения.

Родовидовое определение является **основным подтипом** определений.

Все остальные определения либо являются его видами, либо его дополняют или заменяют.

Родовидовые определения строятся через указание на род и видовое отличие.

Формула родовидового определения:

класс объектов - это класс объектов выше

Пример:

яблоко - это многосемянный нераскрывающийся плод[80]

Слева в определении пишется определяемый термин, в данном примере - *яблоко*. Определяемый термин обозначает класс объектов, в данном примере - яблоко.

Справа от него через дефис пишется указательное местоимение *это*.

Далее пишется определяющий термин, в данном примере - *плод*. Определяющий термин обозначает класс объектов выше, в данном примере - плод.

Важно! Плод и яблоко - не два разных объекта, а один и тот же. Словами *плод* и *яблоко* обозначаются разные уровни классов объектов для одного и тоже же объекта (для яблока).

Далее с помощью знаков препинания или без них пишутся:

- квалифицирующий признак,
- цель использования и т.п.

Правильное определение может состоять минимально из 3-4 слов.

При родовидовом подходе класс объектов определяется через класс объектов выше. При классифицирующем подходе указывается признак, отличающий данный класс объектов от наиболее близких по взаимозаменяемости.

Аналогично определяются:

- классы объектов ниже и ниже до тех пор, пока

[80] далее для краткости - *плод*

необходимость в дальнейшей классификации не исчезнет,

- классы объектов выше и выше до 'матери' всех объектов.

И так далее строя цепочку классов объектов от ниже и ниже до выше и выше, ты получишь дерево терминов от низшего уровня до наивысшего уровня классификации.

Аналогично определяются классы объектов выше и т.п.:

класс объектов выше - это класс объектов выше-выше

Дать правильное определение - значит, указать:

- правильный класс объектов выше,
- цель (назначение) класса объектов,
- квалифицирующие признаки, отличающие один класс объектов от других.

Например, определение жилого дома может быть следующим: *жилой дом - это здание, в котором живут люди*. Такое определение помогает понять, что именно относится к дому и какие функции он выполняет.

Правила определений.

Правило 1. Определение должно давать ответ на вопрос: речь идет об одном экземпляре или о нескольких.

Определение об одном объекте пишется в форме единственного числа, например, *автомобиль - это транспортное средство*.

Определение о нескольких объектах пишется в форме множественного числа, например:

- *автомобильный парк - это список*[81] *транспортных средств*,

- *a people is any plurality of persons considered as a whole*[82].

В этих примерах множественное число представлено в правой части определений (транспортные средства, persons). Но оно также может быть и в левой части определений (определяемый термин).

Единичные объекты в определении о нескольких объектах идентичны единичным объектам из определений об одном объекте.

Важно! Нарративисты не понимают разницу между: - русский человек, - русские люди, - русский народ.

Эти 3 термина обозначают 3 разные сущности.

Русский человек = 1 экземпляр.

Русские люди = 1 экземпляр + 1 экземпляр … + 1 экземпляр.

Русский народ = список экземпляров.

Русские люди - это русский человек, взятый во множественном числе. Другими словами, тиражированный один и тот же человек.

Словосочетание *русский народ* обозначает статус или список людей, который по соглашению его составителей может включать в себя самых разных людей.

Правило 2. В определении об одном объекте фигурирует один экземпляр - так называемый эталонный экземпляр класса объектов (далее - эталонный экземпляр). Определение про эталонный экземпляр справедливо для всех взаимозаменяемых объектов. Все

---

[81] Подробнее про списки объектов в отдельном параграфе. Списки объектов необходимо отличать от <списков> объектов (документов).

[82] Статья *people в* en.wikipedia.org.

взаимозаменяемые объекты называются множеством. Эталонный экземпляр, рассматриваемый как представитель множества, называется *классом объектов*.

Правило 3. В определении об одном объекте один экземпляр фигурирует и как класс объектов, и как класс объектов выше любого уровня. Иное неверно: этот экземпляр не может считаться эквивалентом класса объектов ниже.

мужчина - это человек мужского пола.

В этом определении фигурирует один и тот же экземпляр и как мужчина, и как человек. В данном примере, мужчина и человек - это разные уровни обобщения одного и тоже объекта - мужчины.

Другой пример:

женщина - это человек женского пола.

В этом определении фигурирует также один и тот же экземпляр и как женщина, и как человек. В данном примере, женщина и человек - это разные уровни обобщения одного и тоже объекта - женщины.

Так как мужчина и женщина одинаково толкуются через человека, то толкователь полагает их взаимозаменяемость в тех операциях, в которых оба они задействуются как человек, а не как мужчина и не как женщина.

Специфическим свойством женщины является деторождение, предопределённое XX-генотипом, - эта способность отсутствует у мужчины.

Правило 4 (следствие правила 3). Всё сказанное про классы объектов выше, верно про классы объектов ниже.

Правило 5. Синонимы бывают полные и неполные. Полный синоним наследует всё дерево терминов. Неполный синоним наследует ветвь дерева терминов.

Пример: если полагать, что в 9-12 веках полным синонимом слова *земля* было слово *государство*, то слово *государство* должно наследовать всё дерево терминов для слова *земля*.

Правило 6. Каждому омониму соответствует другое дерево терминов.

Например, омонимам ↕организация↕ (компания) и ↕организация↕ (подготовка) соответствуют 2 разных дерева терминов.

Правило 7 (следствие). Изменение значения слова (то есть по сути класса объектов выше) означает изменение всего дерева терминов, в том числе его полную подмену.

Важно! Изменение значения слова, особенно постфактум, - один из приёмов интеллектуального подлога, излюбленный среди недобросовестных нарративистов.

Хрестоматийный пример такого интеллектуального подлога: утверждать, что в 19 веке слово *народ* изменило своё значение со ↑списка поместной церкви↑ на ↑культурно-историческую общность↑. И якобы это новое значение слова нужно применять к тестам, написанным в 9-12 веках. Но, как нетрудно заметить, этим двум *народам* соответствуют два совершенно разных дерева терминов.

Правило 8. Определения, написанные на разных языках, должны совпадать по всей родовидовой цепочке.

В том числе должны совпадать иллюстрации к определениям. В идеале - буква-в-букву, рисунок-в-рисунок.

В таблице 7.2.1 скопированы и дословно воспроизведены тексты из русскоязычной (слева) и англоязычной (справа) Википедии[83].

Таблица 7.2.1. Словарные статьи про огурцы в русскоязычной (слева) и англоязычной (справа) Википедии

Огурец	Cucumber
Огурец обыкновенный, или Огурец посевнóй (лат. Cucumis sativus), - однолетнее травянистое растение, вид рода Огурец (Cucumis) семейства Тыквенные (Cucurbitaceae), овощная культура.	The cucumber (Cucumis sativus) is a widely-cultivated creeping vine plant in the family Cucurbitaceae that bears cylindrical to spherical fruits, which are used as culinary vegetables. Considered an annual plant.

И там, и там огурец определяется:
- через латинское название *Cucumis sativus*,
- как однолетнее растение (annual plant).

И там, и там огурцы на изображениях очень похожи.

Домашнее задание.

Найди эти фотографии и сравни изображения на них. Действительно ли на этих фотографиях изображен один класс объектов - огурцы?

А теперь взглянем, на сколько согласованы в Википедии статьи про народ.

В таблице 7.2.2 скопированы и дословно воспроизведены тексты из русскоязычной (слева) и англоязычной (справа) Википедии.

[83] РКН: иностранный владелец ресурса нарушает закон РФ.

Таблица 7.2.2. Словарные статьи про огурцы в русскоязычной (слева) и англоязычной (справа) Википедии

народ	ethnic group
Народ - историческая социальная общность людей, определяемая совокупностью таких признаков, как общность языка и территории, близость культуры и быта, общность исторического развития и, в некоторых случаях, принадлежность к одному государству.	An ethnicity or ethnic group is a group of people who identify with each other on the basis of perceived shared attributes that distinguish them from other groups. Those attributes can include a common nation of origin, or common sets of ancestry, traditions, language, history, society, religion, or social treatment. перевод: Этничность или этническая группа - это группа людей, которые идентифицируют себя друг с другом на основе воспринимаемых общих атрибутов, отличающих их от других групп. Эти атрибуты могут включать общую нацию происхождения или общие наборы предков, традиций, языка, истории, society, религии или социального отношения.
этнос	
Э́тнос (греч. ἔθνος - народ) - исторически сложившаяся устойчивая совокупность людей, объединённых общими объективными либо субъективными признаками, в которые различные авторы включают происхождение, единый язык, культуру, хозяйство, территорию проживания, самосознание, внешний вид и другое, синоним термина «народ».	
субэтническая группа	
Субэтническая группа (субэтнос, то есть группа, группа какого-либо этноса, имеющая собственное субэтническое самосознание и самоназвание, наряду с этническим) или территориально-обособленная группа какого-либо этноса, отделившаяся от основного массива в результате миграционных процессов или других событий, но сохраняющая своё первичное этническое самосознание.	
субэтнос	
Субэтнос (также субэтническая группа) - компактно проживающее сообщество людей, которые принадлежат к большему народу (этносу), но отличаются особенностями своей культуры, языком (диалект), более поздним, чем в момент зарождения общего этноса, географическим происхождением, и осознают это отличие.	

Не трудно заметить, что статьи в русскоязычной Википедии про народ, этнос, субэтническую группу, субэтнос отличаются несущественно, как будто речь идёт о двух подвидах огурца обыкновенного. Еле уловимые отличия:

- народ толкуется как 'общность', а этнос как совокупность, то есть предполагается, что её участники могут быть не только не знакомы друг с другом в данный момент, но и никогда не пересекались в одном локальном пространстве,

- субэтническая группа, субэтнос (как и ethnicity, и ethnic group) толкуются как группы, причём про обе эти разновидности акцентируется внимание на территориальную обособленность и (или) компактное проживание.

Согласно этим определениям, племена, обитавшие в 9-12 веках в окрестностях Новгорода, следует считать субэтническими группами. Субэтносами можно считать только обитателей населённых пунктов. В 9-12 веках предположительно до 96% обитателей проживали в хуторах численностью 1-2 двора, удалённых друг от друга на многие километры. Поэтому о компактности проживания можно говорить в отношении лишь отдельно взятого хутора или населённого пункта. То есть сколько было хуторов и населённых пунктов, столько и субэтносов.

Если авторы рускоязычной Википедии полагают народ, этнос, субэтническую группу, субэтнос как ~~объективно существующие~~, то авторы англоязычной Википедии указывают на мнимость этнической группы. По мнению авторов англоязычной Википедии, этническая группа - это (всё вместе):

1) группа людей,

2) люди, которые идентифицируют кем-то, например, эльфом.

То есть этнической группой не будут считаться Вася из Урюпинска и Марк из Лондона, каждый из которых считает себя, к примеру, эльфом. А вот если они окажутся одновременно в аэропорту Хитроу с 12:30 до 13:40, то в этом промежутке времени группу из двоих людей можно считать эльфийской этнической группой.

Важно! Вася из Урюпинска и Марк из Лондона взятые по отдельности не являются группой и, следовательно, их нельзя считать этнической группой.

По мнению авторов русскоязычной Википедии, эльфийская этническая группа существует не только как нечто обособленное от окружающее среды, но и имеет собственное субэтническое самосознание.

Рассмотрим абсурдный пример.

Женщина Тоша называет себя мужчиной Антошей. Эта женщина живёт вместе с мужчиной Сашей. Можно ли полагать, что Тоша и Саша образовали народ, этнос, субэтническую группу или субэтнос - что-то одно из перечисленных?

По логике англоязычных авторов Википедии[84] - да, в данном примере - 'мужскую' субэтническую группу. Что абсурдно, неправильно и просто **очень глупо**.

Подтипы родовидового определения:

- **целевые определения** указывают на предназначение объекта, его функции;
- **квалифицирующие определения** указывают на типичные особенности объекта, его отличительные признаки, свойства, атрибуты;
- **операциональные определения** описывают объект или его свойства в терминах операций, которые нужно произвести для подтверждения существования этого

[84] РКН: иностранный владелец ресурса нарушает закон РФ.

объекта или его свойств. Операциональные определения содержат проверочное условие, позволяющее выяснить, подпадает ли предмет под данное слово. Примеры: *вода - бесцветная*, *прозрачная*, *не имеющая запаха жидкость*; *температура тела измеряется с помощью термометра*.

Целевые и квалифицирующие определения нередко настолько похожи, что их трудно отличать друг от друга.

Формула целевого определения:

класс объектов - это класс объектов выше + цель его использования

Пример: *трактор - это безрельсовое транспортное средство*, *используемое в качестве тягача*.

Формула квалифицирующего определений:

класс объектов - это класс объектов выше + один квалифицирующий признак

Пример: *весы предназначены для уравновешивания двух тел*.

Определения, дополняющие или замещающие родовидовые определения:

- **генетические определения** указывают на способ порождения объекта, его происхождение. Пример: *отцовство = мужчина*, *способность к размножению*;
- **перечислительные определения** представляют собой перечисление предметов, подпадающих под термин. Пример: *стороны света - север*, *юг*, *запад и восток*;
- **определение по частям**: А есть В1, если верно С1, и А есть В2, если верно С2 и т.д. Пример: *Волколак - в славянской мифологии оборотень*, *принимающий образ*

волка: это или колдун, принимающий звериный образ, или простой человек, чарами колдовства превращённый в волка. Это определение можно представить: А (волколак) есть В1 (колдун), если верно С1 (если верно, что он умеет принимать звериный образ), и А есть В2 (простой человек), если верно С2 (если верно, что он чарами колдовства превращён в волка)[85].

Неявное определение: аксиомы арифметики натуральных чисел. Здесь определение осуществляется путём указания на совокупность аксиом, в которых содержится термин *натуральное число*.

Перечислительные определения.

Пример перечислительного определения для многосемянного нераскрывающегося плода:

Такой тип плода имеют яблоко, груша, кизильник, боярышник, мушмула, айва, рябина.

Определение по частям.

Пример определения по частям яблока:

яблоко - это многосемянный нераскрывающийся плод, который состоит из:

1) плодоножки;

2) семени;

3) околоплодника - это стенка плода, развивающаяся из стенки завязи, основная часть плода, в которой различают 3 слоя:

- внеплодника - наружный слой околоплодника,
- межплодника - средний слой околоплодника,
- внутриплодника - внутренний слой околоплодника.

Операциональные определения.

[85] Источник определения и примера https://4brain.ru/logika/opredelenie.php

Операциональные определения дополняют родовидовые определения и используются в документах с высокой юридической техникой. Так, к примеру, операциональные определения использованы в законодательстве о коренных малочисленных народов Российской Федерации.

Любое определение или толкование к нему, в котором названа хотя бы одна операция с определяемым объектом, считается операциональным.

Для полноты картины в операциональных определениях необходимо перечислить:

- пообъектно измеряемые объекты,
- операции с объектами и (или) их свойствами,
- методы измерений и (или) наблюдений.

Также важно описать эксперимент, посредством которого были осуществлены эти операции и эти измерения.

Рассмотрим примеры.

1. В операциональном определении мужчину определили как человека, способного оплодотворить женщину. Провели эксперимент, удостоверились: да.

2. Допустим, в определении по соглашению утверждается, что *народ - это культурно-историческая общность*.

Для операционального определения необходимо:

- взять как минимум 2 человек,
- перечислить операции с ними,
- провести наблюдения и (или) эксперимент, который подтверждает гипотезу.

Можно ли считать семью народом? Берете одного мужчину и одну женщину, наблюдаете за ними, опрашиваете их либо с их согласия проводите с ними эксперимент (они живут вместе, женятся и т.п.).

3. В одном крайне предвзятом нарративном определении германцев как культурно-исторической общности утверждается, что германцы отличаются от других

народов тем, что германцы создавали ранее и могут создавать впредь:

- великие художественные произведения,
- великую философию,
- великие научные открытия и т.п.

А другие народы, мол, ничего не создавали и не создадут, они только заимствуют чужие идеи у германцев - **это неправда**.

Один германец + один германец - это германцы?

Проведём эксперимент: возьмём двух германцев и будем наблюдать, как они начнут создавать:

- великие художественные произведения,
- великую философию,
- великие научные открытия и т.п.

Ждать придётся до самой смерти наблюдаемых. Итог эксперимента отрицательный, посылки ложные.

На принципе разграничения целевых и операциональных определений основан модифицированный тест М. Рокича ‹Изучение ценностных ориентаций›.

Тестирование состоит из 2-х подходов. В каждом из подходов экспериментатор выдаёт испытуемым по 1 листу с вопросами. На первом листе нужно дать определение 18 ценностным ориентациям. Например, дать определение государства. После заполнения 1-го листа ответами экспериментатор сразу его забирает и прячет в свою папку. Затем выдаёт 2-й лист с тем же списком ценностных ориентаций, но с другим заданием. Теперь от испытуемого требуется перечислить операции - действия, средства достижения цели и т.п. Методика позволяет установить, на сколько честен, добросовестен испытуемый.

Эксперимент может показать, что испытуемые тотально не помнят, что они написали на 1-м листе, и что перечисленные ими операции тотально не соответствуют определениям.

Определения по соглашению.

В определениях по соглашению обычно используются слова, которые не обозначают ни объекты, ни их

свойства. Например, политическое насилие может быть определено как агрессия против политических институтов. В данном примере в объективной реальности не существует ни политического насилия, ни политических институтов. Некоторые люди между собой договорились об их существовании.

Количество и вариативность определений по соглашению может быть неограниченным. Определения по соглашению являются истинными только:

- в рамках формальной логики,
- по соглашению между некоторыми людьми.

Определения по соглашению должны соответствовать правилам формальной логики. Также нельзя определять непонятные слова через ещё более непонятные, особенно с использованием метафор.

В некоторых учебниках пишут, что якобы нельзя определять слова через них же самих, например, определение власти как способности применять власть является тавтологией. Однако такая рекомендация абсурдная, поскольку в родовидовых определениях, как правило, слова повторяются.

Определения по соглашению различаются на несколько подтипов, среди которых наибольший интерес представляют 2 подтипа:

- словарные определения (выполняют роль терминальных определений),
- статейные определения (выполняют роль операциональных определений).

Словарное определение состоит из одного предложения, даётся в словарях и непригодно для практических исследований и измерений. Словарным определением также считается одно предложение, которое автор выделяет в тексте как определение.

Статейным определением считается набор предложений, которым автор толкует определяемое слово.

Нередко в одной и той же публикации между словарным определением и статейным определением отсутствует какая-либо логическая связь.

Формула определения по соглашению:

определяемый термин = наукообразные слова + словесный мусор

Хрестоматийный пример определения по соглашению:

Общество - это особившаяся от природы, но тесно связанная с ней часть материального мира, которая состоит из людей, обладающих волей и сознанием, и включает в себя способы взаимодействия человек и формы их объединения (всё человечество в прошлом, современности и перспективе).

Типичное определение нарративистов:

- интуитивно непонятно, в нём трудно уловить смысл, невозможно ухватиться за суть,

- не отвечает на вопрос - что/кто где находятся и что они там делают.

Определения, которые составляют нарративисты, отличаются:

1) недобросовестностью, которая имеет стадии от неактуальности (начальная) до ярко выраженной недостоверности. Определения составляются нарративистами:

а) с нарушением правил, без использования:

- актуальной терминологии, в том числе действующего законодательства,

- нормализованных терминов, а также,

- единого шаблона, единого стандарта определений (которые имеются в некоторых документах ГОСТ/ISO),

б) с употреблением наукообразных слов (*форма*, *совокупность*, *система*, *общественные отношения* и т.п.).

2) отсутствием понимания,

3) отсутствием цели в агрегации и т.п.

Все легальные *объединения людей* приведены и (или) истолкованы в действующем законодательстве: Конституции Российской Федерации (части 1 и 2), Гражданском кодексе РФ, Семейном кодексе РФ, Налоговом кодексе РФ, а также в документах Росстата, ГОСТ/ISO. Ничего подобного из того, о чём пишут нарративисты, в них нет.

К примеру, термин *объединение* используется в ст. 30 Конституции Российской Федерации:

> Каждый имеет право на объединение, включая право создавать профессиональные союзы для защиты своих интересов.

Как видим, согласно Конституции Российской Федерации, не существует ОДНОГО *объединения*, как утверждают нарративисты. Каждый человек вправе создать своё объединение, которое будет защищать интересы только этого человека.

Пример употребления нарративистами ненормализованных терминов: *часть материального мира*, использованное в определении общества. Это что - пространство - страна, остров, полуостров, планета?

Наукообразные слова: *авторитет*, *власть*. В оригинальном источнике слово *power* (власть) не применяется к правительству (государству), а словом *authorities* (авторитеты) обозначаются должностные лица.

Отсутствие понимания - что это:

- экземпляр, группа или агрегат?
- материальное или на словах?
- если агрегат, то что/кто главный экземпляр?

Так, в случае определений объединения людей у нарративистов напрочь отсутствует понимание, что это:

- один объект,

- несколько объектов,
- группа объектов,
- агрегат?

Для сравнения, общество с ограниченной ответственностью (далее - ООО), определённое в Гражданском кодексе РФ, может быть учреждено одним человеком. А по сути, ООО - это бренд (фирменное наименование), например, *Синий аист*, под котором действуют разные люди, из которых главный герой - директор и (или) учредитель.

Если речь об агрегации, какова её цель? Зачем объединились эти люди? В Гражданском кодексе РФ прописана цель объединения учредителей в ООО - прибыль. Гражданским кодексом РФ предусмотрены процедуры, по которым учредители объединяются и делят между собой прибыль.

Сравни пародию на нарративное определение государства:

> Домохозяйство - это объединение человек, которые живут в доме № 35 и признают высший авторитет директора ООО Жилконтора.

Жильцы дома № 35 никогда не видели директора ООО Жилконтора и не знают его имени.

Ты знаешь фамилию директора домоуправления, которое принимает заявки на обслуживание твоего квартиры?

И я не знаю.

С кем ты объединился и чей авторитет ты признаёшь?

7.3. Дерево классов объектов

Дать правильное определение - значит, указать правильный класс объектов выше и правильный признак,

отличающий объект от 'братьев'. В идеале нужно строить **дерево (имён) объектов**.

Например, определение дома может быть следующим: *дом - это здание, в котором живут люди*. Такое определение помогает понять, что именно относится к дому и какие функции он выполняет.

Пример определения класса выше:

яблоко - это плод,

где:

- яблоко - класс объектов, а *яблоко* - имя нарицательное этого класса объектов,

- плод (многосемянный нераскрывающийся плод) - класс объектов выше. Примеры: груша, кизильник, боярышник, мушмула, айва, рябина.

Когда нужно рассказать про то, как яблоко разрезали на части, ты можешь сказать предельно ясно: ***плодоножку оторвали, семя вытащили, плод разрезали***.

Лёгкость декомпозиции очевидностей обусловлена тем, что все эти объекты и их части/компоненты уже имеют имена нарицательные. Эти словесные подсказки - результат исследований твоих предков. В разговорном языке содержится исчерпывающая информация о декомпозиции яблока, и каждая составляющая яблока имеет отдельное имя нарицательное.

- *яблоко* - имя нарицательное композиции,
- *лист* (leaf),
- *плод* - имя нарицательное композиции классом выше,
- *плодоножка* (*stem*),
- *кожура* (*skin*),
- *мякоть* (*flesh*),
- *сердцевина* (*core*),
- *семя* (*seed*),

- *околоплодник* (pericarp) - это стенка плода, развивающаяся из стенки завязи, основная часть плода, в которой различают 3 слоя:

- *внеплодник* - это наружный слой околоплодника;

- *межплодник* - это средний слой околоплодника;

- *внутриплодник* - это внутренний слой околоплодника.

А почему? Потому что яблоки известны твоим предкам сотни лет. Они срывали их с яблонь, мыли, очищали, ели.

Рис. 7.3.1. Яблоко в натуре

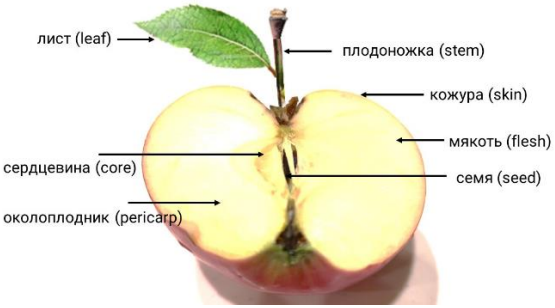

Рис. 7.3.2. Яблоко в разрезе на изображении

Результатом родовидового определения является категорическое утверждение *все S являются P*.

Категорическое утверждение - это пропозиция, которая утверждает или отрицает, что все или некоторые члены одного множества (подлежащее S) включены в другое (предикат P).

Родовидовой подход рассмотрим на примере одежды, используя ‹ОКПД2›.

Одежду можно определить, как продукцию обрабатывающих производств:

Одежда - это продукция обрабатывающих производств

Здесь *продукция обрабатывающих производств* - класс объектов выше, который в свою очередь можно определить, как продукцию:

Продукция обрабатывающих производств - это продукция

Здесь *продукция* - класс объектов выше-выше.

И так далее.

Полностью родовидовые связи одежды можно посмотреть в ‹ОКПД2›.

Дерево родовидовых связей одежды можно построить с помощью матрицы Алексеева.

Рис. 7.3.1 Матрица Алексеева

В зелёных ячейках - классы объектов, имена которых являются соответствующими определяющими терминами для соответствующих классов объектов ниже. Справа от зелёных ячеек - определяющий термин, ещё правее - квалифицирующий признак.

Для чего нужно дерево терминов?

Дерево терминов показывает связи между терминами, которые обозначают все родственные классы

объектов.

Дерево терминов способствует одним взглядом понять, что с чем связано. Это способствует правильным определениям терминов, а вместе с этим и правильным представлениям об объектах.

Про плащ женский из кожи справедливы следующие утверждения:

- это одежда,
- это одежда, кроме одежды из меха,
- это одежда из кожи,
- это одежда из натуральной или композиционной кожи,
- это одежда женская из кожи.

Взаимозаменяемость плаща женского из кожи проявляется также в том, что вы можете заменить его на одежду мужскую из кожи, одежду детскую из кожи, одежду из других материалов.

Теперь построим дерево терминов для народов. Воспользуемся Википедией[86], читаем определения:

Русские - это восточнославянский народ…
Белорусы - это восточнославянский народ…
Украинцы - это восточнославянский народ...

Эти определения отличаются настолько несущественными квалифицирующими признаками, что гораздо больше отличий можно найти в определениях разных сортов огурцов для овощного салата. Из этих определений следует, что русские, белорусы и украинцы, по мнению нарративистов, являются взаимозаменяемыми видами восточнославянского народа.

Далее последовательно кликаем на определяющий термин справа в определениях и просматриваем всю цепочку определений, на основании которого строится дерево терминов:

[86] РКН: иностранный владелец ресурса нарушает закон РФ.

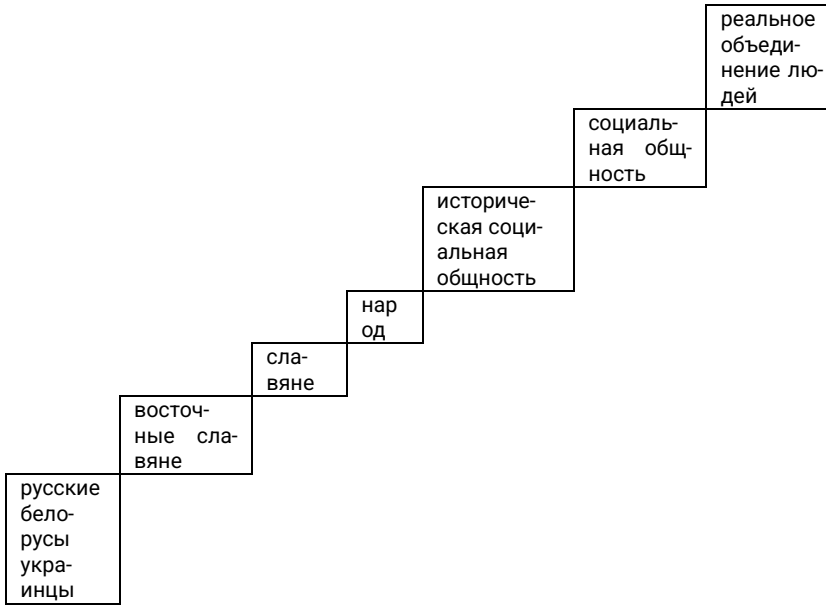

Рис. 7.3.2 Дерево терминов *народы* по данным авторов Википедии

Класс выше:

Восточные славяне - это культурно-языковая, этноисторическая общность славян, говорящих на восточнославянских языках. Обладает языковыми и этнографическими особенностями, отличающими её из остального славянского мира.

Класс выше-выше:

Славяне - это группа народов, говорящих на славянских языках индоевропейской языковой семьи.

Класс выше-выше-выше:

Народ - это историческая социальная общность людей, определяемая совокупностью таких признаков,

как общность языка и территории, близость культуры и быта, общность исторического развития и, в некоторых случаях, принадлежность к одному государству.

Класс выше-выше-выше-выше:

Историческая социальная общность.

Класс выше-выше-выше-выше-выше:

Социальная общность - это реальное объединение людей, объективно заданное способом их устойчивой взаимосвязи, при котором они выступают (проявляют себя) как коллективный субъект социального действия.

Класс выше-выше-выше-выше-выше-выше:

Реальное объединение людей.

Определение отсутствует в Википедии, по мнению нарративистов, - наивысший класс.

Всё сказанное про классы объектов выше, верно про классы объектов ниже. Из этого следует, что, по логике нарративистов, русские являются:

- восточными славянами,
- славянами,
- народом,
- исторической социальной общностью,
- социальной общностью,
- материальным объединением людей.

Вышесказанное верно про украинцев и белорусов.

На данный момент законодательство (юридические факты) предусматривает только 2 вида материальных объединений людей в народ:

1) семья (юридически является интерпретацией регистрации брака между мужчиной и женщиной),

2) юридическое лицо, подтипы:

- община коренных малочисленных народов Российской Федерации (статья 123.16 ГК РФ),

- союз (ассоциация) общин малочисленных народов (статья 123.8 ГК РФ).

7.4. Отличия классов от групп

Хотя теоретически множество может состоять из 0 объектов или 1 объекта, на практике, когда говорят о множестве объектов, то подразумевают более чем один объект. Члены множества, в отличие от материального объекта, предполагаются абстрактными. Так, когда учитель демонстрирует эксперимент с 3 белыми и 5 синими шарами, в ходе демонстрации нарочно или случайно меняет эти шары на другие точно такие же шары из набора разноцветных шаров в количестве 12 белых и 12 синих шаров, спрятанного в ящике под столом.

Группа объектов, в отличие от множества объектов, состоит из конкретных объектов, временно или постоянно находящихся в локальном пространстве. Так в вышеперечисленном примере множество из 8 разноцветных шаров абстрактное, а группа из 24 разноцветных шаров реальная.

Когда мы говорим *множество белых шаров*, нам неважно где в данный момент находятся эти шары. Неважно и то, что речь идёт о этих шарах или шарах вообще.

Так, последовательность домов на улице - это не множество, а группа объектов.

Под множеством объектов мы по умолчанию подразумеваем два и более объектов, которые являются одинаковыми по одному или большему количеству признаков (далее - **одинаковые, взаимозаменяемые**). Здесь и далее: взаимозаменяемый - значит, одинаковый; верно и наоборот.

Одинаковые объекты (члены одного множества) в русском языке обозначаются существительными во множественном числе (помидоры, обезьяны, мужчины), а также существительным, обозначающими множественное числа (толпа, стадо).

Договариваясь о схожести, мы договариваемся прежде всего о количестве признаков.

Так, словом *объекты* мы обозначаем всё то, взятое по отдельности, что отличается от вещества (имеет форму).

А словом *организмы* мы обозначаем всё то, взятое по отдельности, что отличается от неживых объектов (живое).

Множество состоит либо из одинаковых объектов, либо из подмножеств одинаковых объектов. При этом каждый из членов множества взаимозаменяем относительно друг друга в пределах множества. Утрата любого члена множества, любого количества членов множества никак не сказывается на множестве, так как мы всегда можем восполнить недостающее количество членов множества объектами извне.

Неважно где находятся члены множества, неважно на каком расстоянии друг от друга.

Ничего неважно.

Важны лишь их **одинаковость и взаимозаменимость**.

Например, ты готовишь овощной салат, и один из огурцов гнилой. Ты выбрасываешь этот огурец в му-

сорное ведро и вынимаешь из бесконечного холодильника другой огурец. Все огурцы из этого бесконечного холодильника и есть множество огурцов.

Невозможно заменить твою маму на другую маму, а твоего папу на другого папу и т.п.

Возможно заменить стоматолога на любого другого стоматолога, так как он в твоих координатах заменяемый (одинаковый) экземпляр класса *стоматологи*.

Отличия множества от системы.

Первое отличие.

Группа объектов может состоять из любых объектов, оказавшихся в одном месте, в том числе:

- случайно,
- крайне разнородных.

Так, например, одетая девушка как группа объектов состоит из:

- девушки,
- элементов одежды (шорты, майка, носки, туфли, платье).

Девушка и одежда - очень разнородные объекты, у них отсутствует взаимная заменимость.

Члены множества объектов предполагаются достаточно одинаковыми, отличия между которыми плавные, постепенные или несущественные (размер, запах, цвет и т.п.). У членов множества объектов имеется хоть какая-то взаимная заменимость.

Второе отличие.

Группа объектов всегда реальна. В случае группы объектов по соглашению в её основе всегда реальная группа объектов.

В группе объектов все элементы плотно соприкасаются (реальная группа) или расположены относительно близко (группа по соглашению).

Члены множества объектов могут находиться где угодно, в том числе быть абстрактными, как и всё множество.

Третье отличие.

Члены группы объектов незаменимы или, по крайней мере, незаменимым является главный компонент группы.

Каждый член множества объектов без исключения является заменимым на такой же объект либо на абстрактный.

> Отличие группы от множества в том, что членами одной группы могут члены из разных множеств, тогда как членами одного множества могут только члены из этого множества.

Про группу объектов можно сказать что-то подобное: там в углу лежит группа объектов, при этом эти объекты могут быть самыми разными, без какой-либо связи друг с другом.

В случае множества объектов предполагается сходство этих объектов. Поэтому необходимо уточнять, множество каких объектов. Так, к примеру членами множества шаров могут быть только шары. Если речь идёт о множестве двухцветных шаров, то членами могут быть только шары цвета 1 и цвета 2. Допустим, речь идёт о множестве из 2 белых и 3 красных шаров. Эти 2 белых шара можно поменять на любые другие 2 белых шара, а 3 красных шара - на любые другие красные шары. В случае множества шаров замена одного белого шара на другой белый шар не меняет множество.

Если речь идёт о группе из мужа и жены, то здесь существенно то, что они являются группой, то есть находятся в одном месте. Если поменять мужа А на мужа Б, то вместо одной группы появляется другая

группа: первая группа прекратила существование, появилась вторая.

Если кто-то утверждает, что в 862 году образовалось государство как объединение людей, то есть как группа людей, то в течение последующих 50-100 лет все эти люди умерли. Рюрик, который считается группообразующим, то есть главным героем группы, умер через 17 лет. Это значит, что та группа людей прекратила своё существование.

7.5. Состояния и допустимые действия с классами

Как в реально-объектном программировании, так и в физике каждый объект описывается 3 характеристиками:

- состоянием (свойствами),
- поведением (действиями),
- идентификатором (именем).

Важно! Слова состояние и статус часто путают и употребляют как синонимы. Мы рекомендуем словом *состояние* обозначать только то, что очевидно. А слово статус - то, что неочевидно, то есть принято по соглашению[87].

В английском языке для обозначения состояния используют два слова:

- state,
- condition.

Слово *state* обозначает целостное состояние с признанием

[87] Напомним, что принимают по соглашению некоторые люди, а остальные люди, то есть большинство людей, могут даже не догадываться об этом.

конкретных обстоятельств в конкретное время, в которых человек или вещь находятся (от лат. stare - *стоять*).

Примеры:

- агрегатное состояние физического вещества (твёрдое тело, жидкость, газ, плазма);
- квантовое состояние,
- материальное положение человека (богатый, бедный).
- положение тела человека (лежит, сидит, стоит, ходьба, бег);
- психическое состояние (эмоциональное, познавательное, мотивационное, волевое),
- состояние головного мозга (сон, бодрствование);
- состояние здоровья (здоровый, больной).

Слово *condition* указывает на условия и обстоятельства, вызывающие состояние (от лат. condicere - *договариваться*).

Примеры:

- условия жизни,
- логическое условие,
- заболевание (подразумевается медицинское состояние, связанное с конкретными симптомами).

Состояние и поведение описываются конкретным набором переменных, меняющихся в конкретном диапазоне значений.

Каждому классу объектов присущи:

- конкретный набор переменных,
- конкретный диапазон значений этих переменных.

Примеры физических, химических и других материальных свойств объектов и веществ:

Диапазон температуры тела здорового человека от 35,5 до 37,2 °C.

Диапазон температуры тела здоровой кошки от 38 и до 39 °C.

Мужчина сильнее женщины в 1,35 раза на килограмм массы.

Самец-шимпанзе сильнее мужчины в 1,35 раза на килограмм массы.

У мужчины и женщины примерно одинаковый диапазон результатов тестирования IQ, который в 2 раза выше, чем у шимпанзе.

Бактерии в организме человека весят примерно 2 килограмма.

В головном мозге человека каждую секунду происходит 100000 химических реакций.

Вода закипает при температуре 100 °C, а превращается в лёд при 0 °C.

Все тела притягиваются друг к другу с силой, прямо пропорциональной произведению их масс и обратно пропорциональной квадрату расстояния между ними.

Звуковые волны распространяются в виде волн давления.

Мозг человека генерирует больше электрических импульсов, чем все телефоны мира вместе взятые.

Площадь поверхности лёгких человека примерно равна площади теннисного корта.

Свет имеет скорость примерно 300 000 километров в секунду в вакууме.

Сила притяжения между двумя телами прямо пропорциональна произведению их масс и обратно пропорциональна квадрату расстояния между ними.

Энергия не может быть создана или уничтожена, она только переходит из одной формы в другую.

Эталонный экземпляр класса объектов имеет конкретные (идеальные) параметры, в том числе: роста, веса, силы, выносливости, интеллекта и т.п.

Так, эталонный экземпляр немецкой овчарки имеет следующие физические параметры:

- высота в холке у самцов 60-65 см, у самок 55-60 см;
- средний вес 30-40 кг и 22-32 кг соответственно.

Стандарт немецкой овчарки исключает животных выше или ниже указанных параметров более чем на 1 см.

Состояние объекта охватывает все (обычно статические) свойства объекта, а также текущие (обычно динамические) значения каждого из этих свойств.

Состояние устойчиво до тех пор, пока над объектом не будет произведено действие. Последовательная смена состояний объекта называется **процессом**.

Состояние меняется с течением времени. Каждый объект меняется с течением времени.

Различают внешнее (или функциональное) состояние и внутреннее состояние.

Внутреннее состояние объекта - это состояние его элементов.

Примеры состояний людей в разном состоянии:
- богатые люди, бедные люди,
- фертильные люди, бесплодные люди,
- взрослые люди, дети,
- здоровые/больные люди,
- умные/глупые люди,
- грамотные/неграмотные люди,
- владеющий/не владеющий русским языком,
- нарративисты, добросовестные люди, недобросовестные люди.

Состояния бывают временные и постоянные.

Мужчина не может стать женщиной, он может играть женщину, выглядеть как женщина.

Ребенок станет взрослым.

Больной может выздороветь.

Глупый может поумнеть.

Лжец может перестать врать.

Почему мужчина и женщина - два разных класса объектов?

Потому что мужчине и женщине присущи:

- разный, хотя и во многом схожий, набор переменных,
- разный, хотя и во многом схожий, диапазон значений этих переменных.

Наиболее существенные отличия женщины от мужчины:

- фертильная женщина способна родить,
- ломкость тела у женщины резко возрастает после 40 лет.

Материальным свойствам сопутствуют **материальные последствия**, а в комбинации с юридическими фактами - также и юридические последствия.

Таблица 7.5.1. Материальные факты и последствия

материальные факты	материальные последствия	юридические последствия

ты - человек	ты живёшь в квартире	ты имеешь право быть равным с другими людьми и свободным
ты - мужчина	раздельные раздевалки, туалеты, бани	ты имеешь законное право жениться
у тебя определённая гаплогруппа	у твоего родного сына та же гаплогруппа	-

В объективной реальности с каждым классом объектов:

- возможны определенные действия,
- невозможны другие действия.

Так, к примеру, поверхность Земли предназначена для того, чтобы на ней:

- стоять, лежать, двигаться вдоль неё, подпрыгивать над ней,
- строить здания и сооружения.

Недопустимые действия с поверхностью Земли:

- она не может говорить, управлять,
- она не может быть машиной насилия и т.п.

Поверхность Земли всюду одинаковая и отличается:

- рельефом,
- недрами, тектоническими плитами под ней,
- атмосферой на ней.

По соглашению с другими людьми ты можешь наделить поверхность Земли нарративными статусами, например, одушевить поверхность Земли, наделив её свойствами персоны, как это сделано в <Конвенции Монтевидео>.

Примеры недопустимых действий с людьми:

- люди, за редким исключением, не живут более 100 лет. Поэтому, когда вы говорите, что какие-то люди 1000 лет назад основали объединение людей, то

важно понимать, что все эти люди умерли 900 лет назад. И, следовательно, то объединение людей прекратило своё существование,

- люди - одушевлённые объекты. В людях не живут другие люди. Поэтому если вы считаете, что общество - это люди, то люди не живут в обществе, они его образуют.

8. Пространство

8.1. Классификация недвижимых объектов

Пространство является первичным объектом не только для группы объектов, но и для всех движимых объектов, а также менее крупных недвижимых объектов.

К недвижимым вещам (недвижимое имущество, недвижимость) относятся земельные участки, участки недр и все, что прочно связано с землей, то есть объекты, перемещение которых без несоразмерного ущерба их назначению невозможно, в том числе здания, сооружения, объекты незавершенного строительства.

К недвижимым вещам относятся также подлежащие государственной регистрации воздушные и морские суда, суда внутреннего плавания. Соглашениями к недвижимым вещам может быть отнесено и иное имущество.

К недвижимым вещам относятся жилые и нежилые помещения, а также предназначенные для размещения транспортных средств части зданий или сооружений (машино-места), если границы таких помещений, частей зданий или сооружений описаны в установленном соглашениями о государственном кадастровом учете порядке.

Объекты, не относящиеся к недвижимости, включая деньги и ценные бумаги, признаются движимым имуществом. Регистрация прав на движимые объекты не требуется, кроме случаев, указанных в законе.

Недвижимые объекты (на Земле) не перемещаются (относительно Земли): дом, русло, остров и т.п.

Недвижимые объекты различаем на:

• пространство (space) - относительно большой недвижимый объект, внутри которого могут находиться другие объекты (комната, дом, дерево, лес), характеризуется объёмом, задействуется в отношениях (in, ins),

• оболочка (shell) - поверхность, окружающая пространство, является его границей, отделяет внутреннее пространство от внешнего. Толщина оболочки значительно меньше объёма пространства: стенки ящика, корпус автомобиля, мембрана пузыря, ткань мешка.

Рис. 8.1.1. Поверхность Земли, на которой стоят здания, растут деревья

Рис. 8.1.2. Поверхность стола, на которой размещаются столовые приборы и еда

Подвиды пространства:

• место (place) - это пространство, локализующее нахождение объекта посредством координат: рабочее место, место битвы, место у двери, место на стене,

• дом (home) - это недвижимый объект, предназначенный для нахождения в нём человека с целью проживания, покупок или работы,

• сооружение - это недвижимый объект, предназначенный для хранения вещей, а также нахождения в нём человека.

Части пространства:

• room (комната) - часть пространства, в котором могут находиться люди, мебель. Его оболочка состоит из

пола, потолка и стен. Комнаты имеют различное функциональное назначение: кухня, спальня, гостиная, прихожая, туалет, коридор.

Рис. 8.1.3. Комната с вещами

Части оболочки:

• поверхность (surface) - плоская часть недвижимого объекта (земля, пол комнаты, крышка стола). Если она горизонтальная, то на неё можно ставить объекты (отношение on). Агент перемещается обычно по поверхности,

• отверстие (hole) - дыра в оболочке вокруг пространства, через которую в это пространство можно попасть из другого пространства: отверстие в стене, горлышко бутылки, дверь автомобиля,

• пол (floor) - горизонтальная поверхность, находящаяся внизу пространства, на него опираются другие предметы при наличии силы тяжести,

• потолок (ceiling) - горизонтальная или наклонная поверхность, находящаяся вверху пространства,

• стена (wall) - вертикальная или наклонная поверхность, без её разрушения нельзя сквозь неё пройти,

• дверь (door) - отверстие в стене, вместе с закрывающей его крышкой (lid),

• окно (window) - предназначено для прохода света и воздуха, но не существ.[88]

Среди поверхностей отдельно выделяем подтипы поверхностей:

- участок,
- территория,
- округ (регион).

Участок отличается от территории прежде всего конкретностью. Территорией может быть что-угодно, в любых размерах, без представления о границах. Про участок говорят, когда знают его границы - физические или задокументированные.

Территорией называют как всю земную[89] поверхность, так и часть земной поверхности, которую занимает недвижимый объект или его часть, группа недвижимых объектов или списочные недвижимые объекты.

Участок, *территория*, *округ* (*регион*) могут быть синонимами. Их отличие в том, что участок и округ (регион) не могут быть всей земной поверхностью, они всегда её часть. В отличие от территории и округа (региона), участок может состоять из самого себя, то есть только из поверхности.

8.2. Место, где ты находишься

Место является важнейшим подтипом пространства, характеризующим нахождение движимых объектов, а также менее крупных недвижимых объектов.

---

[88] См.: DemonScript: Основы языка: [сайт]. - URL: https://qudata.com (дата обращения 01.10.2024).

[89] Здесь и далее: не только поверхности Земли, включая сухопутную и водную, но и поверхности любого космического тела.

Местоположение - это положение одного объекта относительно другого, как правило, более крупного объекта, например, относительно земной поверхности.

Примеры:
- найти местоположение города на карте,
- местонахождение полезных ископаемых,
- определить местонахождение подводной лодки,
- сообщить о местонахождении альпинистов,
- быть недовольным местоположением дома,
- прийти в месторасположение штаба.

Позиция - это месторасположение чего-либо относительно более крупного объекта.

Без указания места бессмысленны группы объектов и группировки объектов. Так, бессмысленно говорить без указания места:
- о семье,
- о фирме.

Важные параметры группы:
1) плотность членов,
2) длительность нахождения в одном месте.

Как группы, так и их местонахождение могут быть материальными (реальными) или по соглашению.

Группа тем реальнее, чем плотнее члены и чем продолжительнее их уединение в одном месте. Предельная материальность группы достигается, если члены находятся в слипшемся и неподвижном относительно друг друга положении всё время своего существования.

Человек не сможет родиться, не находясь в каком-то пространстве. В идеале это должна быть:

- комната,
- являющаяся частью дома,
- расположенного на оболочке планеты, пригодной для существования.

Виды места: помещение, по**мест**ье, **мест**ечко, **мест**ность, в**мест**илище и т.п.

Действия с местом: в**мест**ить и в**мест**иться, раз**мест**ить и раз**мест**иться, по**мест**ить и по**мест**иться и т.п.

А также: поставить, положить, возложить, установить, расположить, расставить.

Результаты действий с местом: **место**положение, **место**расположение, **место**нахождение, размещение, позиция, локация, локализация, оккупация и т.п.

Все пространства имеют строго-конкретную взаимную расстановку, нередко, подобно матрёшке, входя одно в другое.

Так, двор располагается в пространстве, образуемом жилым комплексом. Квартал - в микрорайоне, микрорайон - в городе, город - в районе, район - в области, а область - в макрорегионе.

Пример реального местонахождения: квартира. Вещи, которые в ней находятся постоянно, составляют реальную группу.

Контейнер и место похожи тем, что они используются для размещения, в том числе для переноски вещей. Отличие контейнера от места в том, что он по умолчанию является переносимым относительно более крупного пространства.

Каждый объект, в том числе недвижимый, должен где-то находится. Так, к примеру, жилищная контора находится в конкретном доме, нередко в том же доме, который обслуживают её работники, занимая одно из его помещений, как правило, подвальное.

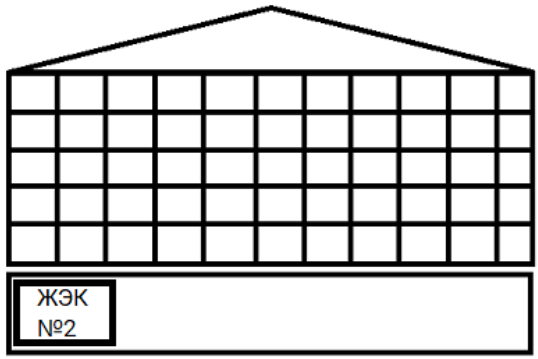

Рис. 8.2.1. Пятиэтажный жилой дом. ЖЭК №2

Пример местонахождения по соглашению: страна. Люди, которые в ней находятся, составляют группу по соглашению[90].

Некоторые подтипы групп имеют признаки множеств. Так, к примеру, крестьяне одной деревни могут считаться и как множество (будучи одинаковыми людьми), и как группа (так как они никогда не покидали пределы одной деревни).

Пример 1.

Волос и ноготь могут соотноситься по-разному в зависимости от взаимного расположения. Если они находятся отдельно друг от друга, то они - члены разных множеств. Если они находятся неподвижно друг от друга на расстоянии, не превышающем несколько своих линейных размеров, то они - члены одной группы.

Если они находятся неподвижно друг от друга и прикреплены к одному организму, то они - части этого организма.

Пример 2.

Мужчина и женщина могут числиться в одном списке как муж и жена. Но материально существенно то, что они в одной кровати ночуют/не ночуют 365 дней в году и т.п.

[90] Напоминаю, когда речь о соглашении, то имеется в виду соглашение конкретных людей, принявших такое соглашение. Остальные люди могут даже не подозревать о наличии такого соглашения.

Пример 3.

Крепостной Демьян и король Василий могут значиться в нарративе как *поляки*, то есть как члены множества {поляки}. Но материально существенно то, что они в одной хижине/одном дворце живут/не живут 365 дней в году. Если эти двое ведут разный образ жизни, то ни о каком членстве в одном множестве не может быть речи.

Чернокожую наложницу Изауру, похищенную с Мадагаскара и насильно удерживаемую во дворце, по соглашению можно считать как представительницу одного множества или одной группы людей.

Где находятся вещи (продукция, животные, в том числе люди)? В таком-то месте.

8.3. Дом, классификация домов

Дом - это первичный недвижимый объект относительно людей.

Человек с той поры, как он стал разумным или ранее, всегда стремится иметь дом. Человек не живёт в поле. Он живёт в доме.

Человек живёт в доме, а комната - его часть.

Изначально домом было дерево, затем пещера, потом шалаш или землянка, наконец - одноквартирный дом (коттедж) или многоквартирный дом (кондоминиум).

Местоположение человека определяется прежде всего домом.

Есть дом - есть население. Нет дома - нет населения.

Синоним населения: **жители**.

Населением мы называем свободно скрещивающихся людей, имеющих общее местоположение.

Обитателями мы называем людей, хотя и имеющих общее местоположение в пределах крупного участка

Земли, расстояния между которыми значительно превышают размеры группы.

Дома классифицируют прежде всего на жилые дома и нежилые дома.

Виды жилых домов:

- одноквартирный дом (синоним: *коттедж*),
- многоквартирный дом (синоним: *кондоминиум*).

Одноквартирный жилой дом (коттедж) - это индивидуальный жилой дом, предназначенный для проживания одной семьи и имеющий придомовой участок земли.

В древнем Риме были два типа италийского дома:

1) домус (domus) - одноэтажный коттедж, резиденция одной семьи,

2) инсула - многоэтажный многоквартирный дом, в котором живут разные семьи.

Домус как резиденция одной семьи представляет собой автономное архитектурное целое, имеющее самостоятельные выходы на улицу. Домус типичен для республиканского периода.

В инсуле резиденция каждой семьи несамостоятельна, включена в сложный архитектурный комплекс и не имеет отдельных выходов на улицу. Инсула типична в эпоху ранней империи.

Местом жительства может быть жилой дом, квартира, комната, жилое помещение специализированного жилищного фонда либо иное жилое помещение, в которых индивид постоянно или преимущественно проживает в качестве собственника, по договору найма (поднайма), договору найма специализированного жилого помещения либо на иных основаниях. Местом жительства индивида, ведущего кочевой и (или) полукочевой образ жизни и не имеющего места, где он постоянно или преимущественно проживает, может быть признан один населённый пункт, в окрестностях которого проходят маршруты кочевий данного гражданина.

Местом пребывания может быть гостиница, санаторий, дом отдыха, пансионат, кемпинг, туристская база, дворец, за́мок, больница, клиника, место наказания в виде лишения свободы или принудительных работ и т.п.

Нежилой дом. Синоним: *здание*.

Виды зданий:

- публичное здание,
- производственное здание.

Разновидности домов:

- сооружение,
- объект незавершенного строительства.

Виды сооружений:

- публичное сооружение,
- производственное сооружение.

Иные объекты:

• памятники,
• объекты незавершенного строительства
• нулевые объекты (пустой земельный участок).

Дом, в котором живёт индивид, не только определяет его статус, но и является его родиной, его отчеством.

У людей с разным статусом разные дома и (или) разные права собственности на них.

8.4. Участок (зона)

Участок - это конкретная часть поверхности[91].
Синонимы: *зона* (*zone*), *ареал* (*area*).

[91] В трёхмерном случае имеется в виду пространство, но чаще речь идет о двухмерности, а значит - о поверхности.

Также в качестве синонимов, в зависимости от читабельности, используются слова: *место*, *территория*, *локальное пространство* и другие.

Не считается существенной логической ошибкой использование слов *участок или зона* вместо слова *ареал* и т.п.

В русском языке вместо слова *ареал* часто использует более привычное слово *область*.

Участок может быть одномерным (если участок - линия), двухмерным (по умолчанию) или трехмерным (в случае воздушного участка и подземного участка).

Примеры: участок пространства, участок пути.

Подтипы участков:

- водный участок (синоним: *акватория*), участок моря,
- земельный участок, участок суши,
- воздушный участок,
- подземный участок, в том числе участок недр.

В зависимости от читабельности используем один из этих терминов: *участок* или *зона*.

По умолчанию, под зоной подразумевают все подтипы участков, то есть не выделяют земельную, воздушную, подземную проекции.

В английском языке зоной называют конкретную часть пространства, предназначенную для конкретной цели. Это может относиться к физическим пространствам, таким как промышленная зона или жилая зона, или это может относиться к концептуальным зонам, таким как зона комфорта или опасная зона. Зоны обычно определяются конкретными границами, будь то физические или концептуальные, и часто подчиняются конкретным правилам или предписаниям.

Например, школьная зона - это специально отведенная зона вокруг школы, где водители обязаны ездить с меньшей скоростью для обеспечения безопасности детей. Другой пример - конечная зона в футболе, представляющая собой конкретную область на поле, где игроки могут забить тачдаун.

Слово *ареал* (*area*) используется для обозначения пространств без конкретных границ или обозначений. Это может относиться к физическим пространствам, таким как географический ареал или жилой ареал. Например, словосочетанием *торговый ареал* обозначается неопределённая часть города, в которой много магазинов.

Это может относиться к концептуальным ареалам, таким как *область знаний* или *проблемная область*, *область изучения*.

Таблица 8.4.1. Отличия зоны от ареала

Зона (zone)	Ареал (area)
Предназначено для определенной цели.	Не обязательно обозначено.
Конкретные границы.	Конкретных границ нет.
В соответствии с правилами или предписаниями.	Никаких конкретных правил или подзаконных актов нет.

Наиболее типичные примеры ареалов:
- ареал обитания,
- историческая область.

Ареал обитания - это часть земной поверхности, в пределах которой встречается конкретный вид организмов.

Историческая область - это часть земной поверхности, которую некоторые неуполномоченные люди договорились именовать одним именем. Уточнение: обычно заочно и постфактум, то есть эти люди не видели ни друг друга, ни саму эту историческую область.

Приблизительные границы ареала обитания и исторической области указываются на карте, как правило, методом подкрашивания.

Ареал обитания существует реально, его границы пытались определить натуралисты, которые исследовали территорию и её обитателей. Границы ареала

обитания известны приблизительно, погрешность вычислений обычно превышает 5%.

Если ареал обитания относится к материальным фактам, то историческая область относится к документальным неюридическим фактам: что-то промежуточное между реальностью и вымыслом.

Историческая область как таковая в реальности не существует, это **часть земной поверхности по соглашению**. Историческая область появляется на картах как плод воображения некоторых людей, которые воспринимают человечество не как однородную массу мужчин и женщин, а как россыпь разных видов Homo sapiens, отличающихся между собой примерно также, как разные виды обезьян. Представление о человечестве как о разных видах Homo sapiens особенно популярно было в средние века, когда и было придумано большинство ныне известных наименований не только исторических областей, но и народов.

Исторической областью называют часть суши с неопределёнными границами, частично совпадающую с физико-географической зоной, которую, по мнению нарративистов, издревле населяют разные виды Homo sapiens. Причём многие нарративисты никогда не бывали в выдуманных ими исторических областях, сочиняя их наобум или со слов других людей.

Нарративисты поделили Homo sapiens прежде всего на 3 'вида' людей, приписав каждому из этих 'видов' людей их ареалы обитания:

- европейцы (ареал обитания - Европа),
- азиаты (ареал обитания - Азия),
- африканцы (ареал обитания - Африка).

Таблица 8.4.2. Примеры исторических областей

Европа, Азия	впервые упомянуты или обозначены на карте древними эллинами якобы в 4 веке до нашей эры. В последствии и до настоящего времени границы между этими историческими областями менялись неоднократно. Их местоположение относительно определённое, но разброс границы между ними может достигать 3000 км.
Русская Земля	упоминается предположительно одним киевлянином в <Повести временных лет> (12 век). Также упоминается в некоторых документах 10-12 веков, как и <ПВЛ> дошедших до нас в более поздних церковных компиляциях, имеющих следы поздних исправлений. Аутентичные (неподдельные) изображения на картах ранее 18 века неизвестны
Ρωσία	упоминается и вероятно изображается на картах ромеями в средние века. Разброс местоположения и границ превышает 1000 км.
Russia	упоминается и изображается на иностранных картах с 15 века[92] по настоящее время. Разброс местоположения и границ превышает 1000 км.
Moscovia	упоминается и изображается на иностранных картах в 16-19 веках. Разброс местоположения и границ превышает 1000 км. Территориально обозначается либо как часть Russia, либо как отдельная историческая область, отстоящая от Russia на сотни километров.
Россія, Россия	изображается на картах русскоязычными авторами с 18 века по настоящее время. Изначально считалось, что Россия территориально во многом совпадает с Восточно-Европейской равниной. Позже размеры России значительно увеличили до 1/5 суши. С 1923 по 1990 год Россия превратилась в исторический мем, вместо неё на картах изображался СССР.

Важно! Ρωσία, Russia, Moscovia и Россия - это 4 разные исторические области! Люди, которые выдумали эти области, искренне верили, что их населяют какие-

[92] возможно и раньше, требует уточнения.

то особые Homo sapiens, резко отличающиеся от европейцев и азиатов.

РСФСР, СССР, РФ - это не исторические области, а паспортно-налоговые зоны, в отличие от России поименованные и нарисованные уполномоченными людьми.

Зоны более специфичны и предназначены для определенной цели с определенными границами и правилами, в то время как ареалы являются более размытыми и не обязательно имеют конкретные обозначения или границы.

Зоны часто используются в городском планировании, управлении окружающей средой и различных формах регулирования, где они обозначают участки земли или пространства, предназначенные для определенного использования, такого как жилая, коммерческая или промышленная деятельность.

Рекреационная зона - это специально выделяемая территория в пригородной местности или в городе, предназначенная для организации мест отдыха населения и включающая в себя парки, сады, городские леса, лесопарки, пляжи, иные объекты.

Зоны различают также на:

- жилые,
- нежилые.

В состав жилых зон могут включаться:

- зоны застройки индивидуальными жилыми домами,
- зоны застройки индивидуальными жилыми домами и домами блокированной застройки,
- зоны застройки среднеэтажными многоквартирными домами,

- зоны застройки многоэтажными многоквартирными домами,
- зоны жилой застройки иных видов.

Зона доступа - это зона, вход в которую осуществляется через контроль-пропускной пункт.

Пример зон доступа:
- зона таможенного контроля,
- паспортно-визовая зона и т.п.

Зона свободной торговли - это зона, в которой в соответствии с международным договором отменены таможенные пошлины и другие меры ограничения внешней торговли товарами.

Таможенная территория - это зона, в которой в полном объёме действует конкретное таможенное законодательство. Таможенная территория может не совпадать с территорией одной страны, выходя за пределы одной страны в случаях, предусмотренных законодательством о таможенных союзах, интеграционных объединениях и т.п.

По свободе проникновения в зоны они классифицируются на:
1) private (приватные[93]),
2) public (публичные).

Приватные зоны.

Приватные зоны находятся в собственности, как правило, первых персон (физических лиц). Всё, что в собственности физических лиц - имеет статус **приватно**, что означает **вход запрещён** и т.п.

Проникать в приватные зоны могут только их собственники, а также те индивиды, которым они разре-

[93] Просторечный синоним: *частные*.

шили устно или письменно. При этом такое разрешение приватные собственники могут отозвать в любой момент без объяснения причин.

Приватные зоны могут находиться также в собственности юридических лиц.

Различают приватно-индивидуальные зоны, принадлежащие физлицам, и приватно-коллективные зоны, принадлежащие юридическим лицам как на праве собственности, так и любом другом праве.

Примеры приватно-коллективных зон:

Зона общедолевой собственности - это зона, в которой вправе находиться только собственники долей, а также временно их гости на время визита и работники ЖКХ на время выполнения работ.

Зона ограниченного доступа (restricted access area) - это зона, в которую запрещён или ограничен доступ без предъявления разрешительных документов.

Запретная зона (restricted area) - это зона, в которую запрещён доступ без предъявления разрешительных документов. Такие режимы обычно устанавливаются на особо охраняемых объектах и территориях, где важно обеспечить безопасность и конфиденциальность.

Зона отчуждения - это зона, на которой запрещено свободное передвижение людей без предъявления разрешительных документов, ограничена хозяйственная деятельность и природопользование. Такой режим устанавливается не только в зона экологического бедствия, но и вокруг резиденций привилегированных персон.

Чтобы получить доступ в запретную зону, в зону ограниченного доступа иди в зону отчуждения, необходимо соответствовать конкретным критериям. Например, иметь паспорт, визу, специальный пропуск, проходить работать на охраняемом объекте и т.д. Наруше-

ние правил посещения и нахождения в такой зоне может вызвать ответные меры со стороны охраны и привести к многочисленным неприятностям.

Проникновение в запретную зону или в зону ограниченного доступа осуществляется:

- легальным способом,
- нелегальным способом.

Легальный способ предполагает использование официально утверждённых зон доступа.

Примеры зон ограниченного доступа:

- деревня феодального периода,
- страна и т.п.

Публичные зоны.

Не всё, что в собственности юридических лиц, имеет статус **private**. Юридические лица создаются, как правило, для торговли. Как следствие, некоторым зонам, которыми владеют юридические лица, они присваивают статус **public**.

Отличительная особенность публичных зон в том, что они изначально предназначены для свободного проникновения в них третьих персон.

Зоны общего пользования - это зоны[94], которыми беспрепятственно пользуются все люди без предъявления разрешительных документов.

Синонимы: *communal areas*, *public place*, *public areas*.

К их числу относятся: городские площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары и т.п.

Зона свободного доступа - это зона, доступ в которую разрешен любым персонам и транспортным средствам без предъявления разрешительных документов. Здесь и далее: без предъявления либо вообще каких-либо разрешительных документов в случае рези-

[94] Здесь и далее: а также и/или внутренние помещения объекта (зона расположения группы помещений).

дентов, либо дополнительных разрешительных документов для иностранцев, которые уже прошли паспортно-визовой контроль.

Важно! Нарративисты склонны отождествлять public с тем, что принадлежит вождю на праве собственности или другом праве.

Нарративисты склонны переводить *public* как:
- государственное,
- муниципальное,
- общее,
- общественное,
- народное,
- национальное,
- социалистическое,
- коммунистическое и т.п.

В нарративах огромная страна - часто это не то, где любой человек может беспрепятственно перемещаться, а то, что принадлежит вождю. Величие страны, народа и нации выражается в громадности владений вождя: чем больше владений у вождя, тем больше величия. При этом владения вождя могут на 99,9% иметь фактический статус **приватно**, что означает **вход запрещён** и т.п.

Владения вождя никогда не могут быть на 100% приватными по той причине, что вождь нуждается не только во внешней торговле как источнике импортных вещей, но и во внутренней торговле. А торговля не возможна без статуса **public**, что означает **вход разрешён**.

Зонирование - это разделение пространства на участки с различным целевым назначением и режимом использования.

Различают горизонтальное, вертикальное и объёмное зонирование, то есть разделение на участки в горизонтальной, вертикальной плоскостях или по объёму соответственно.

Функциональное зонирование - это зонирование по признакам функциональности. Одним из видов функционального зонирования является ограничительное зонирование - выделение участков, на которых вводится ограничение хозяйственной деятельности.

Зонирование применяется:

- в землеустройстве - разделение земель на участки с различными целевым назначением и правовым режимом использования. Землеустроительное зонирование осуществляется в соответствии с планами развития территорий.

- в архитектуре - разбивка территорий в целях определения территориальных зон и установления градостроительных регламентов,

- в интерьере - разграничение пространства помещений на функциональные зоны: сна, приготовления и приёма пищи, гигиены, отдыха, детских игр, умственного труда и т. д.; и их подзоны: хранения вещей, ухода за вещами (сервисных зон) и пр.,

- на производстве - деление внутреннего пространства производственного помещения (операторского пункта, пункта управления) на зоны в соответствии с их назначением,

- в торговле - зонирование пространства торгового зала и вертикального зонирования выкладки товара с целью оптимизации торговой деятельности,

- в экологии - выделение территорий, обладающих комплексом животных и растительности с определёнными характерными признаками; применение к ним ограничительного зонирования и т. п.

К географическим очевидностям относятся те очевидности, для обнаружения которых необходимо зрение. Подтипы таких очевидностей:

- расположение тел на поверхности,
- окрестности таких тел.

Пример 1.

Карл находится в Лиссабоне, а Дмитрий во Владивостоке. Они находятся на одной территории? Да, они находятся на одной территории - в Евразии, это очевидно, если посмотреть вооруженным глазом или в уменьшенном масштабе. Карл и Дмитрий находятся на одном массиве суши на большом расстоянии друг от друга: по трассе составляет 13090 км, а по прямой - 10109 км. Материальным фактом, помимо прочих фактов, является то, что они на этом массиве суши **находятся**. Мы не делаем утверждений о том, что они состоят в каких-то отношениях, потому что такие утверждения выходят за пределы очевидного.

Пример 2: россыпь населённых пунктов.

Африку, Евразию и прилегающие к ним острова можно увидеть из космоса или изобразить в уменьшенном масштабе как поверхности суши с россыпями населённых пунктов. Чем плотнее эти россыпи, чем многолюднее населённые пункты, тем более благоустроена территория, тем выше шансы выживания, если ты вдруг окажешься один в безлюдном месте в условном феврале.

В населённых пунктах, в которых численность жителей не превышает 1000 человек, публичная инфраструктура почти отсутствует, во многих из них отсутствуют магазины, аптеки, больницы.

Пример 3: лесистость.

Коэффициент лесистости выражает долю покрытой лесом площади к общей площади территории. Величина лесистости в разных районах страны может различаться в зависимости от физико-географических, климатических и почвенных условий.

Абсолютно безлесными являются тундра, пустыни, альпийские луга. Наиболее высокая лесистость (50-80 %) характерна для тайги, средняя (30-45 %) - для хвойных, смешанных и широколиственных лесов, ниже средней (10-25 %) - для лесостепи, низкая и очень низкая (2-5 %) - для степи.

8.5. Земельный участок

Земельный участок, наряду с домом, считается первичным пространством, в котором следует искать местонахождение любого человека.

Каждый человек находится в комнате, а комната - в квартире, квартира - в доме. А дом стоит на **участке земли**.

Земельный участок - это конкретная часть земной поверхности, по соглашению принадлежащая конкретным персонам.

Синонимы: *земля* (*land*), *сайт* (*site*).

Земельный участок является объектом права собственности и иных предусмотренных соглашениями прав на землю.

Примеры: садовый участок, дачный участок.

Земельный участок (land lot) или делянка земли (plot of land) - это участок (a tract of land) или клочок земли (a parcel of land), принадлежащий или предназначенный для владения конкретным персонам. Земельный участок считается участком недвижимого имущества или недвижимым имуществом (что означает практически одно и то же). Возможными владельцами участка могут быть одна или несколько персон, как физлица, так и юридические лица.

Участок (a lot) имеет конкретные воображаемые границы (или бордюры), которые материально (физически) не существуют, но где-то задокументированы. Большинство участков на столько малы, что их невозможно обозначить на карте.

Характеристикой размера участка является его площадь. Площадь обычно определяется так, как если бы земля была плоской, хотя рельеф участка может быть

не ровным, т.е. участок может быть холмистым. Контур площади поверхности земельного участка изменчив и может быть слишком сложным для определения площади участка.

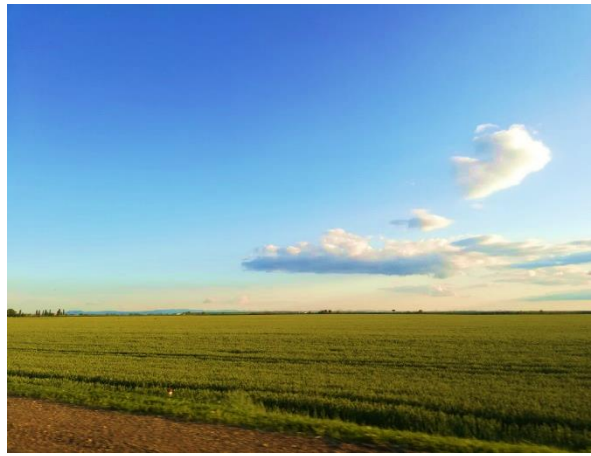

Рис. 8.5.1. Земельные участки (физические границы отсутствуют)

Участки (lots) могут быть разных размеров и форм. Чтобы считаться единым участком, земля, описанная как участок, должна быть смежной. Два отдельных участка считаются двумя участками, а не одним. Часто один участок рассчитан на один жилой дом или нежилое здание. Многие участки имеют воображаемые прямоугольную форму, хотя возможны и другие формы, если границы четко определены. Методы документирования границ участков включают размеры и границы, квадрантный метод. Использование метода границ можно сравнить с рисованием многоугольника. Границы обычно представляют собой воображаемые прямые линии, но могут быть изогнутыми, если они четко определены.

Сайт (site) - это участок земли, на котором строят здание, небольшой городок и т.д. Это также может относиться к месту, где проходит мероприятие.

Землевладение - это владение участком земли конкретной персоной по соглашению.

Важно! Не путай действие (владение) с объектом (землёй), на которое это действие направлено. Всё принадлежит конкретным персонам. Хотя в нарративах для детей мы можем писать о том, что всё принадлежит народу.

Виды соглашений по землевладению:

- право собственности;
- право аренды; право пользования, в том числе право бессрочного пользования;
- право оперативного управления;
- право пожизненного наследуемого владения и т.п.

Различают крупное, среднее и мелкое землевладение, для которых может применяться разный правовой режим.

Некоторые виды земельных участков в феодальный период:

- имение - так в частности назывался сравнительно небольшой земельный участок, на котором располагалась усадьба. Словом *имение* ранее называли любое недвижимое имущество. По указу о единонаследии 1714 года под названием *имение* были объединены на словах вотчины и поместья (появившиеся в конце 15 века - начале 16 века наследственные);
- удел - так назывался крупный земельный участок, находившийся якобы во владении крупного феодала. В нарративах уделы называют также удельными княжествами, что не соответствует действительности, поскольку князьям не было известно слово *княжество* в те времена, когда полагалось быть княжествам.

Усадьбой называлась группа строений (включая жилой дом, надворные постройки) и примыкающих угодий (сада, огорода и т.п.), представляющих отдельное хозяйство (преимущественно в сельской местности).

Аналог усадьбы - кампус.

Кампусом (от лат. campus) ранее называлась земля, на которой располагался университетский (институтский, студенческий) городок. Теперь кампусом называют обособленную территорию, принадлежащую крупной компании. Также кампусом могут называть комплекс сооружений, который состоит из территории, коммуникаций, зданий, дорог и дорожного покрытия, имущества и людей.

9. Окрестности

9.1. Образование окрестности и округа

Воткни палку в землю. Что получится?
Материальный факт № 1: палка.
Материальный факт № 2: окрестности палки.

Рис. 9.1. Одинокая палка и окрестности вокруг неё

Вокруг каждой условной палки естественным образом возникает **окрестность**.

Окрестность - это участок, окружающий конкретный недвижимый объект[95]. По умолчанию, горизонтальный, правильной формы. В некоторых случаях речь может идти об одномерной или трехмерной окрестности.
Пример: гулять по окрестностям посёлка.

Важно! В объективной реальности существуют здания и сооружения.

Населённые пункты и порты образуются как скопление зданий и сооружений. Любое отдельно стоящее жилое здание можно считать **населённым пунктом**, а любое нежилое здание считать **портом**.

Для образования населённого пункта или порта не

[95] Условно или безусловно недвижимый объект.

требуется:

- соглашений,
- наименований.

Соглашение требуется разве только для того, что считать фактом образования населённого пункта или порта:

- появление первого объекта незавершенного капитального строительства,
- появление первого здания или сооружения,
- появление двух или более плотно стоящих зданий или сооружений и т.п.

Пример 1. Дату образования Новгорода можно отсчитывать от даты появление первого здания с координатами 58°31'30" с. ш., 31°16'30" в. д.

Округ - это окрестность, включая образующий её недвижимый объект. По умолчанию, правильной формы.

Округ и окрестность по идеальной форме являются кругами, в центре которых находится конкретный недвижимый объект.

Регионом называют округ города (включая все населённые пункты в его пределах). Различают регионы правильной формы (географические) и неправильной формы (по соглашению, административные).

Итак, каждый отдельно стоящий дом образует населенный пункт и, как следствие, окрестности, а вместе с этим: район, область, страну и т.п.

Каждая отдельно лежащая вещь образует имущество, а его активная часть - хозяйство[96].

Для появления окрестности правильной формы и округа правильной формы не требуется соглашений. Они появляются естественным образом.

[96] Эти и другие географические очевидности/статусы более подробно разобраны в других книгах.

Пример 2. Дату образования окрестностей Новгорода, округа Новгорода, равно новгородских окрестностей, новгородского округа можно отсчитывать от даты появления первого здания с координатами 58°31'30" с. ш., 31°16'30" в. д.

Соглашения требуются для того, чтобы:

- округ какой неправильной формы считать регионом,
- какой населённый пункт или порт принять за центр региона,
- как называть регион (варианты: *земля*, *республика*, *княжество* и т.п.).

По соглашению, недвижимый объект, относительно которого чертятся окрестности неправильной формы, может находиться не в центре окрестности, а в произвольном месте, даже на его границе, как, например, окраинный город Вашингтон по соглашению некоторых людей принят как центр макрорегиона, площадью без малого 10 млн кв. км.

Пример 3. Если кто-то заявляет существование Новгородской республики, то есть округа неправильной формы с произвольным центром не в геометрическом центре округа, то он должен предоставить документ с текстом подобного соглашения. В этом документе должны быть сведения о:

- реквизитах документа (иначе он не может считаться юридически значимым документом),
- дате соглашения,
- наименовании региона,
- подписантах, в том числе сведения о их полномочиях,
- другие важные сведения.

9.2. Классификация округов

Двор можно считать наименьшей окрестностью.

Двор - это окрестность дома, включая прилегающие и принадлежащие одному домовладельцу хозяйственные сооружения.

Далее для простоты будем полагать, что двор включает в себя дом и землю, на которой он стоит.

Таблица 9.2.1. Классификация жилых округов

Подтипы округов	Синонимы	Класс объектов	Средний линейный размер	
			в км	кратно городов
Двор	-	-	0,025 км	0,0025
Жилой комплекс	микродистрикт, кампус	Населенный пункт	0,1 км	0,01
Деревня	хутор, село, поселок		0,5 км	0,05
Квартал	-		0,5 км	0,05
Микрорайон	-		2 км	0,2
Город	-		10 км	1 город
Микрорегион	район	Регион	50 км	5 городов и более
Мезорегион	область, страна		250 км	25 городов и более
Макрорегион	страна, макрогеографический регион, материк, ‘часть света’		1000 км	100 городов и более

Жилой комплекс – это наименьший элемент города, его можно определить как группу дворов, а можно как более крупную окрестность, за центр которой принят самый большой дом. Жилым комплексом называют

один или (чаще) несколько индивидуальных или многоквартирных жилых домов, объединённых единой, специально спланированной территорией, построенных в едином архитектурном стиле и образующих единую территориально-пространственную целостность. Наиболее часто можно встретить аббревиатуру - *ЖК*.

Деревня отличается от жилого комплекса более полной обособленностью группы домов от окружающего пространства.

Городским кварталом (синоним: *квартал*) называют участок города в форме четырёхугольника между четырьмя ближайшими улицами. Находится в окружении улиц и является центральным элементом градостроительства и городского дизайна. Квартал является пространством для зданий в пределах уличного рисунка города и образует основную единицу городской структуры. Квартал можно определить как:

- группу жилых комплексов,
- более крупную окрестность, за центр которой принят самый большой дом,
- часть микрорайона.

Микрорайон считается первичной единицей городской жилой застройки, представляющей собою комплекс жилых домов и учреждений бытового обслуживания, примыкающей к транспортным магистралям. Микрорайон можно определить как:

- группу кварталов,
- более крупную окрестность, за центр которой принят самый большой дом,
- часть города.

Город отличается от микрорайона более полной обособленностью группы домов от окружающего пространства. Различают:

- собственно город (a city proper),
- центр города.

Собственно город - это пространство в черте города. Термин *proper* применяется не только к городам; он может описывать географическую область в границах любого данного населенного пункта. Организация Объединенных Наций определяет этот термин как *единую политическую юрисдикцию*, *в которой находится исторический центр города*. Этот термин является синонимом *центрального города*, в котором обычно проживает большая часть населения с низким доходом.

Центр города (city center) - это коммерческий, культурный и часто историческое, политическое и географическое 'сердце' города. Термин *центр города* в основном используется в английском языке; аналогичные к нему термины существуют и в других языках.

Городская агломерация - это компактная территориальная группа населённых пунктов, главным образом городских, местами срастающихся, объединённых в сложную многокомпонентную динамическую систему с интенсивными производственными, транспортными и культурными связями.

Столичным регионом называют округ, окружающий столицу. В пределе столичный регион совпадает со страной.

Регион - это округ города.

Микрорегион - это минимальный регион, то есть округ только с одним населенным пунктом, Как, правило, с одним городом, так как деревни не считаются как центр образования регионов. Синоним: *район*.

Мезорегион - это регион среднего размера, группа микрорегионов. Синонимы: *область*, *страна*.

Макрорегион - это регион наибольшего размера, в пределе совпадает с материком. Синонимы: *страна*, *микрогеографический регион*, *материк*, *'часть света'*.

В случае региона окрестности могут быть:
- очевидными,
- по соглашению.

Регионы по соглашению рекомендуется именовать отдельными терминами:
- район,
- область,
- страна и т.п.

Примеры.

Площадь города Сольцы 10,15 км², что соответствует радиусу круга 1,8 км.

Площадь Солецкого района 1400 км², что соответствует радиусу круга 21,1 км.

Площадь города Великого Новгорода 90,08 км², что соответствует радиусу круга 5,4 км.

Площадь Новгородской области 54501 км², что соответствует радиусу круга 131,7 км.

Площадь города Москвы 2561,5 км², что соответствует радиусу круга 28,6 км.

Площадь макрорегиона составляет 17125191 км², что соответствует радиусу круга 2334,8 км.

Для сравнения:

Площадь Пражского региона составляет 78866 км², что соответствует радиусу круга 158,4 км.

Площадь Праги 496,07 км², что соответствует радиусу круга 12,6 км.

Для возникновения региона по соглашению требуется документ с текстом соглашения, в котором чётко прописаны:
- реквизиты документа (иначе он не может считаться юридически значимым документом),
- дата соглашения,
- наименование региона,
- подписанты, в том числе сведения о их полномочиях,
- другие важные сведения.

Нет документа, нет и региона по соглашению.

Факультатив 1.

Округ - от слова *круг*. Не путай с *county* (*'графство'*) - это слово используется для обозначения районов в 48 областях макрорегиона № 840, кроме двух областей, в которых используются слова *приход* (*parishes*) и *район* (*boroughs*) соответственно. В русском языке слово *округ*, как и слова *область*, *район*, лишено политических коннотаций. В отличие от английского языка, в котором слово *county* хотя и созвучно со словом *count* (счёт), но имеет политические коннотации.

Факультатив 2.

Сейчас, когда человек говорит *Солецкий район*, *Псковская область*, он подразумевают только территорию и только то, что он может в любой день, в любой час, когда ему захочется, пересечь эту территорию в любом направлении, покинуть и не вернуться.

Более 100 лет назад всё было иначе. Моя бабушка, 1914 года рождения, рассказывала мне, как ей было страшно, когда она, юная, с односельчанкой пешком ходили из деревни в город, прячась в кустах. Относительно безопасно было только дома. Поменять дом на другой было невозможно, потому что в те времена мобильность и покупательская способность населения были скорее нулевыми, чем низкими. Переехать куда-то означало бросить недвижимое имущество. Поэтому раньше люди многими поколениями жили в одной деревне, как мои предки по отцовской линии сотни лет жили в хуторе Ивановка.

Возьмём, к примеру, мою прапрапрабабушку по отцовской линии Агриппину, уроженку хутора Ивановка, годы жизни 1839-1917. Можно ли утверждать, что всю свою жизнь Агриппина прожила на площади 22 миллионов квадратных километров? Агриппина ни разу не покинула окрестности хутора Ивановка площадью 100 квадратных километров.

9.3. Физическая характеристика подтипов регионов

Регион в пределе равен острову или материку.

Район - это конкретная территория, в условном центре которого находится город. Другими словами, это

окрестности города, включая его. Или место, в котором имеется как минимум одна плотная застройка, и окружающее многокилометровое пространство. Физический смысл района в том, что, покинув плотную застройку, путешественник оказывается в относительно безлюдном и неблагоустроенном, то есть опасном для длительного нахождения пустом пространстве.

Область - это территория, на которой как минимум два города. Другими словами, это окрестности крупного города, включая его и ещё как минимум один город. Область может включать в себя два и более районов. Физический смысл области в том, что, зная местонахождение одного города, путешественник может предполагать относительную близость ещё одного города, возможно, более крупного (более благоустроенного) предыдущего.

Все регионы считаются (что фиксируется в документах о границах регионов) отграничены друг от друга, не пересекаются, а соприкасаются. Чертятся границы регионов по математическим (экономическим, физическим) соображениям.

Представь безлюдную планету, например, Марс. На ней один массив суши. Вдруг на ней появляется поселение: прилетели с Земли несколько космонавтов, разместили порт (техническое сооружение), пригодный для автономного проживания.

Допустим, пришельцы строят 10 домов, на расстоянии 100 метров друг от друга. Эта плотная застройка существует объективно. Независимо от того, присвоил кто-то название этой застройке, есть ли учредительные или другие документы, плотная застройка существует, а с ней и регион.

Такое поселение является географическим объектом, а пространство с ним и вокруг него - регионом. Так как это поселение единственное, то вся суша Марса считается одним регионом.

Вся планета - один регион.

Смысла называть Марс областью или страной никакого нет, так как поселенец никогда не покинет окрестности порта, так как он всегда будет находиться только в окрестностях единственного порта. Поселенец никогда не доберется до другого порта, пока не создаст другой порт.

Допустим, далее на удалении от первого населенного пункта новые поселенцы строят ещё одну плотную застройку: 20 домов, на расстоянии 100 метров друг от друга. Вся планета - два региона, одна область.

И так далее. Сколько бы ещё плотных застроек они не построили, Марс - по-прежнему одна область.

Важно! Если на Марсе один житель, то от количества портов количество регионов не меняется, в количестве районе отсутствует физический смысл, поскольку на вопрос где ты находишься, целесообразен один ответ: ты один на Марсе, никого и ничего другого там нет.

От того, есть или нет наименование, учредительные документы (законы), границы порта и его окрестностей, как вы их назовете, хоть княжеством, хоть королевством, суть не меняется.

Итак, физический смысл населенного пункта возникает от плотной застройки независимо от того, есть в ней люди или нет. Физический смысл района возникает, если имеется хотя бы одна плотная застройка, независимо от того, есть в них люди или нет. Физический смысл области (группы районов) возникает, если имеется более двух плотных застроек и более двух человек.

Допустим, прошло 200 лет. Нарративисты откапывают могилу первого поселенца. Они объявляют его ‘вождем’ и основателем государства и страны, придумывают имя государству и стране.

Согласно археологическим и другим данным, Руса (Старая Руса) - древнее Новгорода. Пресловутый Рюрик не основывал Русу (Старую Русу) и, вероятно, вопреки некоторым летописям, не основывал Новгород, его туда, со слов летописца, позвали жители. Руса (Старая Руса) и её окрестности (район, Русский район) предположительно существовали до Рюрика. Рюрик мог основать другой город, став единственным жителем этого другого города, например, Ладогу. Тем самым Рюрик как бы основал область двух районов, то есть Новгородскую область.

Итак, для основания района - достаточно построить одну плотную застройку. В древности городом могла считаться деревня из двух домов, отгороженная от окрестностей одной изгородью (слово *изгородь* - однокоренное *городу*). Для основания области - достаточно построить две плотные застройки, в каждой минимум по одному обитателю.

Для основания района и области не нужны название, учредительные документы и т.п.

Город и его окрестности существуют объективно. Как следствие, неважно как ты его назовёшь, если ты сможешь предъявить другим человекам координаты, схему, рисунок, фотографию города или окрестностей. Некоторые города как бы не имеют названий. Например, я написал эти строки в городе, который называется буквально *новый город*. Новый для кого и относительно чего и кого? Этот город уже 1000 лет как не новый, но-прежнему называется *новым*. Неважно, как он называется, если он существуют реально.

Окрестности (в том числе район, область) существуют объективно. Для их существования не нужно даже слов. Независимо от того, есть или нет в языке слов *район*, *область*, они существуют. Если у окрестностей нет названия, вы можете их называть по имени города, например, окрестности Новгорода.

Обычно, район и область наследуют имя города. Например, город называется *Новгород*, тогда окрестности будут называться *Новгородскими*, район - *Новгородским*, а область - *Новгородской*.

Для того, чтобы человек, живущий в окрестностях Новгорода, считался жителем новгородского района не нужны документы. Его проживание объективно и не требует никаких документов.

9.4. Административно-территориальные единицы

Условно существуют, то есть зависимо от сознания, мнения или оценок человека, географические объекты, границы которых установлены некоторыми людьми исходя из каких-то соглашений. Такие географические объекты будем называть административно-территориальными единицами, сокращённо АТЕ.

Административно-территориальная единица существует объективно, если она совпадает с округом (районом или областью). В иных случаях требуются документы, обосновывающие границы.

Необходимы учредительные документы, если:

- название АТЕ отличается от стандартного (например, Новгородская республика вместо Новгородская область),
- границы отличаются от стандартных (математически-топографических),
- сомнительная дата возникновения АТЕ (АТЕ старше населенных пунктов, имеющих статус города).

Жителям АТЕ нужны учредительные документы прежде всего для того, чтобы:

- упорядочить регистрацию жителей, персон, учетных номеров, реестров и т.п.,

- обосновать привилегии постоянных жителей (на проживание, перемещения, получение льгот, торговлю и т.п.) и дискриминацию временных жителей,

- упорядочить сбор средств для благоустройства АТЕ и т.д.

Физический смысл АТЕ в том, что жителей географических объектов регистрируют по месту проживания или пребывания, и этим жителям присваивают статусы:

- постоянных жителей (постоянная регистрация, прописка),

- временных жителей (временная регистрация, виза, вид на жительство и т.п.).

Постоянных жителей классифицируют на граждан, иностранных граждан, беженцев и т.д.

Временных жителей классифицируют на внутренних мигрантов или туристов, внешних мигрантов или туристов и т.д.

Физический смысл области в том, что на её территории:

- присваиваются областные учетные номера автомобилей, телефонов и других средств транспорта или коммуникации,

- физическим и физическим лицам присваиваются областные учетные номера (ИНН, ОГРН, СНИЛС и т.п.),

- действует единый домашний тариф на телекоммуникационные и некоторые другие услуги. За пределами области с пользователей услуг может взиматься дополнительная плата за так называемый *роуминг*,

- могут действовать правила проживания или пребывания, отличающиеся от правил других областей (так называемые областные законы или акты штата).

Ваш ИНН начинается с номера области, на вашем автомобиле номер области. Когда вы на своём автомобиле выезжаете за границу, вас там опознают по

буквам, обозначающим страну, и по цифрам, обозначающим область.

Физический смысл страны как группы областей прежде всего в том, что каждый житель (постоянный или временный) по одному документу вправе пересечь её вдоль и поперёк, останавливаться с временным проживанием где захочет.

Нередко АТЕ совпадают с округами или отличаются от них несущественно названиями и размерами, например, Новгородская область, Новгородский район.

Примеры отличающихся названий АТЕ: край, республика, штат (state).

Например, *Вирджиния* - название state, а *Северная Вирджиния* - название commonwealth. Люди, живущие в регионе здесь и сейчас, вправе по-разному определять территорию, считающуюся *Северной Вирджинией*, для различных целей. Многие полагают, что Северная Вирджиния состоит из округов Арлингтон, Фэрфакс, Лоудун, Принс Уильям и Стаффорд, а также городов Александрия, Фэрфакс, Фоллс Черч, Фредериксберг, Манассас и Манассас Парк и их окрестностей.

Название региона следует писать с заглавной буквы, поскольку это название места.

АТЕ верхнего уровня на русском языке называется словом *страна*. Но нередко одна страна не является одним или целым географическим объектом. Например, макрорегион № 840 состоит как минимум из трёх ‘стран’. Нарративисты называют Россию страной, но при этом делят её на две 'части света', как будто она состоит из двух АТЕ верхнего уровня.

Строго говоря, макрорегион № 840 и макрорегион № 250 - это списочные области, то есть удаленные друг от друга области, числящиеся в одном списке.

Если округ - это реально существующий географический объект, который очевиден, как говорится всем, в

том числе животным, инопланетянам. То страна - это условный объект, причём его условность зависит от того, кто и о чём условился. Кошке или собаке очевидно, когда она покидает пределы города и оказывается в его окрестностях. Далее, проходя окрестности, животное рано или поздно оказывается в окрестностях другого населенного пункта.

В древности слово *страна*, а в английском языке и до сих пор было синонимом словам *деревня* или *сельская местность*. Почти все наши предки до 20 века жили в деревнях и не имели права без разрешения помещика покидать её пределы. Для наших предков окрестности деревни и были страной.

По идее, страна - это территория, которую каждый житель может по суше пересечь от одного края до другого, не получая никаких разрешений (виз), не пересекая другие страны и не пересекая море. Теоретически любой человек может пересечь Россию от Санкт-Петербурга до Владивостока, не пересекая другие страны и не пересекая море. Но чтобы попасть в Калининград или на Сахалин, придётся пересечь другие страны или пересечь море.

Пример 1.

Город Новгород существует объективно.

Окрестности Новгорода существуют объективно.

С 9 до 18 века окрестности Новгорода назывались, предположительно, *Новгородская земля*.

В 1708 году Новгородская земля на бумаге ликвидирована и включена в Ингерманландскую губернию (с 1710 года Санкт-Петербургская). В 1719 году на бумаге образована Новгородская провинция, упраздненная в 1775 году. Новгородское наместничество на бумаге просуществовало с 1776 до 1796 года.

Новгородская губерния на бумаге упразднена 1 августа 1927 года. Новгородская область на бумаге образована 5 июля 1944 года, на бумаге существует по сей момент.

При этом в объективной реальности не происходило ничего, кроме установки и смены десятка-двух дорожных знаков с указанием названия региона.

Рис. 9.4.1. Дорожный знаков с указанием названия населённого пункта

Когда вы проезжаете через населённый пункт, вы это видите: населённый пункт для вас очевиден. Когда же вы проезжаете из одной окрестности в другую, для вас переход неочевиден. Только дорожные указатели могут вам подсказать, что вы пересекли административную или государственную границу.

Пример 2.

Нарративисты путают княжество (государство, царство и т.п.) с районом или областью, полагая, что в данных случаях не нужны учредительные документы и т.п. В нарративах княжества существуют также объективно, как города и их окрестности, как районы и области; княжества возникают не вокруг здания и сооружения, а вокруг вождя. Княжества и их названия существуют независимо, есть или нет соответствующие слова в языке, есть или нет учредительные документы.

III. Неочевидности и статусы

10. Соглашения о статусах

10.1. Что такое неочевидность

Неочевидность (*non-obviousness*) - это термин, используемый в патентном праве США. Неочевидность связывается с неспособностью **человека с ординарными навыками в искусстве** (a person having ordinary skill in the art, сокращённо PHOSITA, POSITA или PSITA, далее – PHOSITA) найти техническое решение проблемы на основе своих знаний.

Очевидность **является** такой какая она есть.

Так, загадку о слоне можно задать не только словами, к примеру, такими (3 варианта одной загадки):

В цирке трюки выполняет,
Брёвна хоботом таскает.
Серый и громадный он,
Кто же это? Это …

Серый зверь, но он не мышь,
И не спрячется в камыш,
Он, наверно, тонну весит
Вместе с хоботом чудесным!

Африканские саванны
Населяют великаны,
Благородны и сильны
Травоядные…

Но и показать слона, не используя слов, в натуре или на изображении.

Существенное отличие неочевидности в том, что она **называется**[97]. Вы не сможете предъявить неочевидность никаким другим способом, кроме сообщить об этом словами.

Пример неочевидности - изображение бородатого мужчины с подписью о том, что он царь.

Здесь не очевидно то, что мы видим:

- актёра,
- самозванца,

[97] Внимательно следите за употребление глагола *являться*. Нарративные статусы не существуют наяву, а значит, они не могут являться. Употребление глагола *являться* ко всему, что не является, - вредная языковая привычка, речевая ошибка.

- мужчину, проходящего обряд венчания,
- римского епископа или папу,
- апеннинского герцога,
- анатолийского императора?

Называться неочевидности могут 3 основными способами:

- по договору,
- по конвенции,
- в нарративах.

Нарративные неочевидности отличаются либо отсутствием визуализации без слов, либо заведомой вымышленностью изображений.

Если кого-то попросить визуализировать государство, то он не поймёт вопроса, либо предоставить графические интерпретации. Если очистить графические интерпретации от слов, то получится:

Рис. 10.1.1. Типичное графическое изображение государства со словами

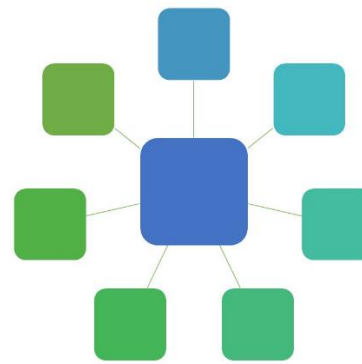

Рис. 10.1.2. Типичное графическое изображение государства без слов

Рисунок 10.1.2 не даёт ни малейшего представления о чём он. Ты можешь заполнить его любыми словами.

Отличие неочевидностей от очевидностей в том, что они невозможны без слов.

Слова используются в договорах, в конвенциях и нарративах.

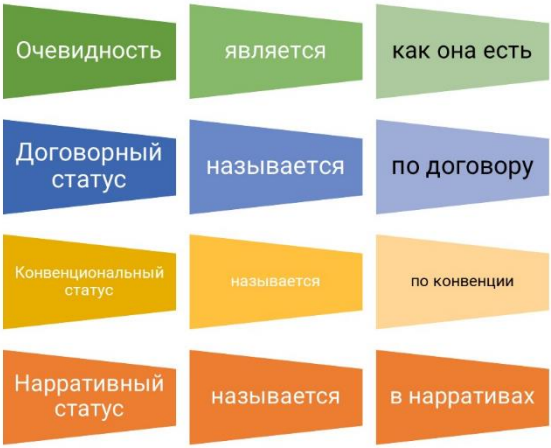

Рис. 10.1.3. Отличие неочевидностей от очевидностей

Первые два подтипа неочевидностей (договорные и конвенциональные) могут быть материальными, если в этих статусах может быть выделена материальность, как в случае царя - бородатый мужчина.

Основные подтипы неочевидностей:

- материальные,
- нарративные.

Материальная неочевидность - показывают в натуре[98] одно, а говорят другое.

Нарративная неочевидность - говорят, но не показывают в натуре либо показывают заведомо вымышленные изображения.

Материальная неочевидность состоит из:

- материального объекта (группы объектов и т.п.),
- статуса (соглашения о свойствах этого объекта).

[98] Здесь и далее: если показывают в натуре, значит, смогут показать и на изображении.

В нарративной неочевидности может отсутствовать материальный объект:

- в натуре,
- в натуре и на изображении.

То есть может иметься только статус.

Рассмотрим примеры материальных неочевидностей.

Пример 1.

Случайному человеку с ординарными навыками в искусстве показывают фотографию 1885 года, на которой изображены сёстры Гессен-Дармштадтские: Ирен, Виктория, Елизавета, Аликс:

- показывают 4 женщины, а говорят, что они 4 принцессы,
- показывают 4 полнородные сестры, а говорят, что одна из них немка, другая англичанка, а две справа - русские.

То, что они сестры[99], это достаточно очевидно. То, что они женщины, это абсолютно очевидно. Но то, что они принцессы 3 разных национальностей - неочевидно.

Неочевидности требуют:

- раскрытия информации (покажите документы),
- раскрытия материальных и юридических доказательств,
- обоснования целесообразности - ответа на вопрос кому и зачем это нужно?

Пример 2.

Родственники могут и не жить вместе в одном доме/квартире. Их выдаёт физическое и психическое сходство, особенно между родителями и детьми, а также между братьями и сёстрами. Семейное сходство может быть обусловлено генетикой и окружающей средой. Ещё родственников выдаёт то, что они регулярно встречаются и поздравляют друг друга с днями рождения и другими важными семейными событиями на протяжении всей своей жизни, независимо от того, живут они вместе или нет.

---

[99] Здесь и везде по умолчанию сёстры - полнородные сёстры, братья - полнородные братья и т.п. Полнородные братья и сестры - это кровные родственники, у которых общими являются оба биологических родителя: мать и отец.

На фотографии, которая легко ищется, запечатлены родственники Охеды Руиса де Луны, которые собрались вместе у входа в монастырь Гваделупы, Касерес, Испания в сентябре 2007 года, чтобы отпраздновать 50-ю годовщину свадьбы родителей. Одиннадцать детей, двадцать семь внуков. Разглядывая лица этих людей, нетрудно определить, кто с кем находится в наиболее близком родстве, а кто случайно попал в кадр.

Пример 3.

Ты из космоса смотришь на Землю - тебе очевидны:
- массивы суши (невооруженным взглядом),
- водоёмы (вооруженным взглядом),
- лесные массивы,
- горные массивы,
- плоскогорья,
- равнины и низменности.

Спустившись на меньшую высоту, ты увидишь:
- населённые пункты,
- пустоты (окрестности) вокруг них,
- людей и других животных.

Что неочевидно:
- страны,
- административные области,
- административные районы.

Относительно нетрудно угадать месторасположение стран, полностью занимающих материки, полностью или частично занимающих острова и полуострова.

Если в случае территории, площадью несколько миллионов квадратных километров, глядя на неё из космоса, ты сможешь угадать по крайней мере её оконечности, то в случае условной Швейцарии не справится почти никто. Как вживую распознать границы Швейцарии? На основе припоминания рисованных карт.

10.2. Что такое соглашение

Очевидное происходит в действительности. Издавна люди научились принимать соглашения о том, что якобы происходило, происходит или будет происходить в действительности.

Соглашение - это принятие человеком сообщения, которое может вызвать материальные или юридические последствия для кого-либо. Синоним: *сделка*.

Принять сообщение человек может сам от себя.

Соглашения различаются на:

- юридически значимые,
- юридически незначимые.

Синоним значимого (незначимого): *существенный* (*несущественный*).

К юридически значимым сообщениям относятся: заявления, уведомления, извещения, требования, другие сообщения о юридических фактах.

Юридический факт - это событие в прошлом, настоящем или будущем, в результате которого возникают, изменяются или прекращаются правовые отношения между людьми.

Соглашения могут быть двух- или многосторонними (договоры) и односторонними.

Односторонним считается соглашение, для которого достаточно выражения воли одного человека.

Для заключения договора необходимо выражение согласованной воли двух сторон (двустороннее соглашение) либо трех или более сторон (многостороннее соглашение).

Соглашения совершаются устно или в письменной форме (простой или нотариальной).

Соглашение, для которого правилами или соглашением сторон не установлена письменная (простая или нотариальная) форма, может быть совершено устно. Соглашение, которое может быть совершено устно, считается совершенным и в том случае, когда из поведения человека явствует его воля совершить сделку.

Молчание признается выражением воли совершить сделку в случаях, предусмотренных правилами или соглашением сторон.

Соглашение в письменной форме должно быть совершено путем составления документа, выражающего его содержание и подписанного человеком или людьми, совершающими соглашение, либо должным образом уполномоченными ими людьми.

> Важно! Не только нарративисты, но и специалисты путают:
>
> 1) **соглашение** и **текст соглашения**. Соглашение - это действия двух и более людей, а текст соглашения - это информация, то есть последовательность знаков,
>
> 2) **документ** и **текст документа**. Документ - это материальный носитель с зафиксированной на нём информацией в виде текста, звукозаписи, изображения и (или) их сочетания, который имеет реквизиты, позволяющие его идентифицировать, и предназначен для передачи во времени и в пространстве в целях общественного использования и хранения.

Письменная форма соглашения считается соблюденной также в случае совершения человеком соглашения с помощью электронных либо иных технических средств, позволяющих воспроизвести на материальном носителе в неизменном виде содержание соглашения, при этом требование о наличии подписи считается выполненным, если использован любой способ, позволяющий достоверно определить лицо, выразившее волю.

Например, документ, подтверждающий статус мужа и жены.

Также возможны соглашения о соглашении и так далее до бесконечности.

Таблица 10.2.1. Подтипы материального или вымышленного

Подтип материального или вымышленного	Типовые ситуации	Примеры
объекты или группы объектов	мужчина и женщина, в момент времени t_1 находящиеся в одном локальном пространстве	Вадим Николаев и Анна Сидорова в 18.20 ждали автобус на остановке у угла дома № 43
объекты или группы объектов по соглашению	мужчина и женщина, добровольно договорившиеся проживать в одном локальном пространстве	Александр Петров и Виктория Антонова зарегистрировали брак 25.11.2023 года.
соглашение об объектах или группах объектов	соглашение о том, что мужчина и женщина проживают в одном локальном пространстве. При этом могут быть разные случаи реализации соглашения, в том числе его не исполнение	Вячеслав Иванов подал в суд иск с заявлением о признании его брака с Людмилой Сидоровой фиктивным на основании того, что он ни дня не прожил с ней вместе и даже не знает, где всё это время она жила.
соглашение о соглашении	соглашение о том, что было или есть соглашение о том, что мужчина и женщина проживали в одном локальном пространстве	Трофим Шведов и Юлия Николаева 13.10.2023 договорились о том, что есть договор аренды, по которому с 17.10.2021 по 06.08.2023 они вместе жили в квартире №45

10.3. Статусы как изобретение

Все нарративы, все бизнес-идеи, все законы и все искусственные объекты, то есть объекты созданные или обработанные человеком, изначально появились как результат внедрения изобретений.

Все объекты искусственного происхождения изначально были изобретены.

> Здесь и далее под изобретением понимается изобретение в смысле объективной реальности, а не в смысле патентного права, то есть не в смысле оценок специалистов по патентному праву, что считать, а что не считать изобретением.

Один из существенных признаков изобретения:

- не было на Земле и
- вдруг появилось у людей - сначала в одном месте, затем -в другом и т.д.

В учебниках пишут, что в 9 веке восточные славяне основали государство, при этом утверждается, что восточные славяне появились несколько веков раньше, а люди современного вида - несколькими десятками тысяч лет ранее. Это само по себе указывает на то, что **государство изобретено**. Внимательный читатель догадался, что и сами восточные славяне - тоже результат чьего-то изобретения, поскольку раньше их не было.

Изобретательны не только люди, но и некоторые виды животных. Так, шимпанзе используют инструменты не хуже, чем люди раннего каменного века. Впечатляет разнообразие и качество инструментов, которые карликовые шимпанзе-бонобо применяют для добычи пищи. Они используют всё, начиная от щепок и рогов и заканчивая ветками и камнями, применяя их как рычаги, совки и ножи. Навыки использования инструментов у бонобо могут быть близки к умениям людей эпохи палеолита.

Соединить вместе палку и лоток догадался первобытный человек. А вот добавить ручку к несущей палке - относительно недавнее изобретение.

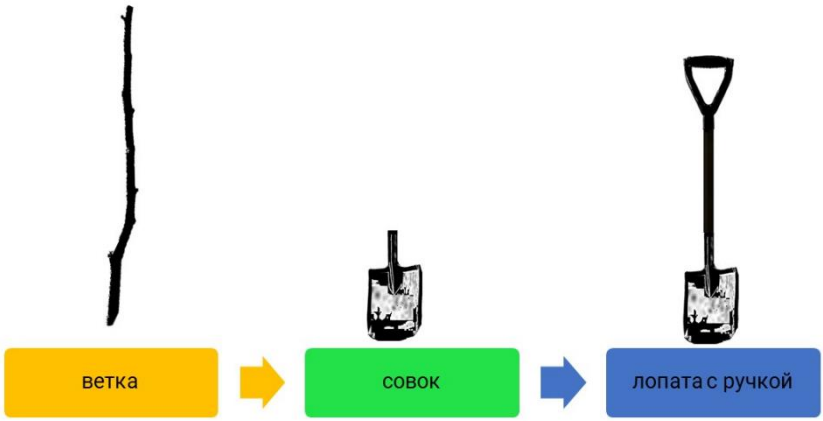

Рис. 10.3.1. Изобретение от ветки как орудия труда до штыковой лопаты с ручкой

Штыковая лопата применяется в сельском хозяйстве для обработки почвы перед посадкой растений, сбора урожая и подготовки участка к зиме. Также служит рабочим инструментом для профессиональных землекопов. Клинок штыковой лопаты плоский и имеет заострённую форму. Для предотвращения налипания земли на его поверхности предусмотрены специальные поперечины - наступы.

Изобретательский процесс включает следующие этапы:
- формулировка проблемы или задачи,
- исследование и анализ существующих решений,
- генерация идей и концепций,
- отбор и оценка идей,
- разработка и тестирование прототипов,
- внедрение и коммерциализация продукта,
- мониторинг и улучшение продукта после запуска.

Главные участники изобретательского процесса:

Изобретатель находит техническую идею, решающую поставленную задачу.

Проектировщик занимается разработкой проекта.

Конечные пользователи (end-user) результатов изобретения отличаются от пользователей, которые занимаются послепродажным обслуживанием.

Тестировщик проверяет новый продукт на наличие ошибок, дефектов или любых проблем, которые могут повлиять на производительность.

Испытатель проводит испытания нового продукта.

Изобретение - это новое решение определённой проблемы или задачи.

Изобретениями являются, однако в патентном праве не признаются:

- научные открытия,
- научные теории и математические методы,
- решения, касающиеся только внешнего вида изделий и направленные на удовлетворение эстетических потребностей,
- правила и методы игр, интеллектуальной или хозяйственной деятельности,
- программы для ЭВМ,
- решения, заключающиеся только в представлении информации,
- селекционные достижения,
- топологии интегральных микросхем и др.

Подтипы решений определённой проблемы или задачи:

1) техническое решение (область решений - физико-технические очевидности и статусы),

2) социальное решение (область решений - юридические и нарративные очевидности и статусы).

Техническое решение - это решение определённой технической проблемы или задачи.

Результаты разработки или внедрения технического решения могут быть:

- в натуре (такие результаты мы называем материальными результатами),

- без натуры (такие результаты мы называем документальными результатами).

Не признаются результатами незафиксированные ни на какой носитель устные результаты: мысли, понятия и т.п.

Новым техническим решением может быть:

- абстрактная деталь,
- новый метод,
- новый процесс.

Абстрактная деталь (abstract part) - это деталь, которая определена только спецификацией и не может быть представлена в натуре.

Результат внедрения нового технического решения:

- новое устройство,
- новый материал,
- их комбинация.

Новшество - это оформленный результат фундаментальных и прикладных исследований или разработок в какой-либо сфере деятельности.

Нововведение - это внедренное и применяемое новшество, доведённое до уровня промышленного образца, действующей модели или стандартизированного метода. При широкомасштабном использовании оно становится **инновацией**.

Нововведения характеризуются **полезностью**.

Полезность - это свойство продукции (товара, работы или услуги) удовлетворять конкретную потребность людей.

Полезность можно разделить на объективную и субъективную. Полезность является необходимым условием для того, чтобы какая-нибудь продукция приобрела меновую стоимость.

Социальное решение - это решение определённой социальной проблемы или задачи.

Социальное изобретение - это новое решение определённой социальной проблемы или задачи.

Не являются социальными изобретениями то, что очевидно для PHOSITA[100], в том числе:

- жить одному,
- жить с близкими родственниками,
- жить вдвоем с ровесником противоположного пола,
- признавать вожаком самого сильного самца.

Первая существенная особенность социальных изобретений - отсутствие материальных результатов как следствие отсутствия:

- визуализации в натуре (всегда),
- какой-либо визуализации (часто).

То есть для социальных изобретений типична максимальная степень неочевидности.

Не только социальное изобретение, но и результаты социального изобретения оформляются лишь документально, без натуры. Социальное изобретение чаще всего заключается в разработке новых норм поведения и взаимодействия людей.

Вторая существенная особенность социальных изобретений, как следствие первой, - преобладание нарративов.

Третья существенная особенность социальных изобретений, как следствие второй, - бесполезность.

[100] В данном случае PHOSITA является любой совершеннолетний человек, не отстающий в умственном и психическом развитии.

Примеры полезных социальных изобретений:

- устный язык,
- письменность, письменный язык,
- регистрация брака, свидетельство о регистрации брака и т.д.
- профсоюзы,
- пособия по безработице и т.п.

Примеры бесполезных социальных изобретений – княжества и т.п.

Примеры технических изобретений:

- границы участка земли,
- органы управления (правительство, министерство и т.п.),
- должности управляющих (министры и т.п.),
- фирменная символика (гербы, флаги, гимны, дресс-код и т.п.) и др.

В естественной среде статусы животных очевидны: доминирующая самка или доминирующий самец - самая (-ый) крупная (-ый) и самая (-ый) агрессивная (-ый).

В естественной среде владения животных очевидны, так как свои владения животные:

- метят мочой,
- охраняют, регулярно совершая полный обход,
- защищают, вступая в схватку с пришельцами.

Люди придумали статусы:

- князь, царь,
- дворянин, благородный,
- крестьянин, мещанин, неблагородный и т.п.

Люди изобрели административные границы.

10.4. Что такое статусы и роли

Статус можно определить как **состояние объекта по соглашению**.

Примеры таких соглашений:

- соглашение о том, что товар соответствует стандарту,
- соглашение о том, что Холифилд - чемпион мира по боксу,
- соглашение о том, что Вася и Маша - в браке,
- соглашение о том, что Маша - бухгалтер,
- соглашение о том, что приезжий из Пруссии - славянский князь,
- соглашение о том, что Моравия - это княжество с 14 века.

В зависимости от того, как и кем заключено соглашение, статус может быть:

- материальным,
- нарративным.

Статус по профессии

Примеры: врач, учитель, инженер, продавец, адвокат. Статус по профессии определяется уполномоченной персоной, как правило, работодателем или образовательной организацией.

Статус по образованию

Примеры: доктор наук, магистр, бакалавр, выпускник школы. Статус по образованию определяется, как правило, образовательной организацией.

Статус по национальности

Примеры: русский, американец, китаец. Статус по национальности определяется исключительно со слов индивида. Каждый человек вправе заявить себя кем-угодно, хоть марсианином, хоть эльфом.

Статус по полу

Если заявленное состояние по полу, как и по возрасту, отличается от очевидного, то заявлено не состояние, а статус.

Статус по полу, как и по возрасту, может быть заявлен со слов индивида и не соответствовать его состоянию.

Примеры:

- мужчина записан в анкете как женщина, в том числе: женский пол, женское имя,

- женщина записана в анкете как мужчина, в том числе: мужской пол, мужское имя.

Статус по возрасту также может быть заявлен со слов индивида и не соответствовать его состоянию.

Статусы территорий

Примеры: Новгородская земля, Новгородская губерния, Новгородская область; княжество, великое княжество, царство, республика и т.п.

Являются не статусами, а состояниями:

Состояние по доходу

Примеры: богатый, средний класс, бедный. Статус по доходу определяется, как правило, имуществом, которым активно пользуется индивид.

Состояние по полу

Примеры: мужчина, женщина.

Состояние по возрасту

Примеры: ребенок, подросток, взрослый, пожилой человек.

Состояние по родству

Примеры: сын, зять, брат, дядя, дедушка.

Состояние по интеллекту

Примеры: умный, очень умный и т.п.

Статусы могут быть высокими или низкими в иерархии по соглашению. Люди с высоким статусом получают больше привилегий, власти и возможностей, чем люди с низким статусом.

Материальные статусы приписываются людям на основе различных материальных и юридических фактов, таких как профессия, образование, достаток и т.д. Они могут быть назначены по рождению (например, статус наследника королевской семьи) или достигнутыми (например, статус успешного предпринимателя).

Статус связан:

- со списками,

- ролями, которые ожидаются от объекта с подобным статусом.

Со статусом связано **звание**.

Звание - это устанавливаемое и присваиваемое уполномоченными персонами наименование, свидетельствующее о признании заслуг персоны либо о профессиональной, служебной, научной или иной квалификации.

Воинское звание, специальное звание, духовное звание, учёное звание, персональное звание и т.п.

С помощью соглашений и документов, в которых фиксируются эти соглашения, объекты превращаются в имущество, а люди - в персоны.

Персона = индивид + соглашение.

Персоны различаются на физические персоны, включая специалистов, и юридические персоны, включая организации.

Каждый человек может единовременно иметь только одно состояние (например, быть здоровым, но уставшим) и десятки статусов:

- гражданин Российской Федерации,
- соотечественник белорусов,
- чей-то муж,
- директор ООО Петрушка,
- посыльный в ООО Ватрушка,
- бенефициар ООО Картошка,
- акционер АО Тюльпан,
- бакалавр физики,
- магистр юриспруденции,
- хозяин собаки (собака может воспринимать его как друга или старшего брата),
- дурак, по мнению соседки,
- умный, по мнению друга,
- русский,
- россиянин,
- европеец.

Состояние, статус и роль, как правило, взаимосвязаны. Состояние, статус определяют роль, а роль поддерживает и укрепляет статус.

Индивид, получивший по соглашению конкретный статус, должен соответствовать ожиданиям, связанным с этим статусом, чтобы поддерживать своё положение в списке.

Роль - это набор ожиданий и поведенческих паттернов, связанных с конкретным состоянием и (или) статусом.

Например, роль доктора включает в себя оказание медицинской помощи пациентам и соблюдение этических норм. При этом человек может быть:

- доктором реально (иметь соответствующие знания и опыт),
- доктором по соглашению (иметь нарративный диплом об образовании).

Статус статичен, роль динамична.
Внутри одного статуса может быть несколько ролей.
Статус подчеркивает сходство, роль - различие.

Роль может быть формальной или неформальной. Например, роль учителя включает в себя преподавание учебного материала, оценивание работ студентов и поддержание дисциплины в классе. Неформальная роль связана с ожиданиями и поведением, выходящими за рамки соглашений, например, роль друга.

Роль может быть одноразовой или постоянной. Одноразовая роль связана с конкретной ситуацией или событием, например, роль свидетеля на свадьбе. Постоянная роль возникает у родителя, который берёт на себя обязательства заботы о детях и их воспитании.

Роль может быть присвоенной или выбранной. Роль присваивается в том случае, если реестродержатель назначает человеку конкретную роль. Например, роль студента присваивается человеку, когда он поступает в университет.

Роль может быть конфликтной или согласованной. Конфликтная роль возникает, когда у человека возникают противоречия между разными ролями, которые он играет.

Роль родителя

Родительская роль предполагает заботу о детях, их воспитание и обеспечение их потребностей. Родители должны обеспечивать безопасность, любовь и поддержку своих детей, а также учить их навыкам и ценностям, необходимым для успешной жизни.

Роль учителя

Учительская роль предполагает передачу знаний и навыков студентам. Учителям необходимо разрабатывать учебные планы, проводить уроки, оценивать успеваемость студентов и помогать им в их образовательном процессе.

Роль работника

Рабочая роль предполагает выполнение конкретных обязанностей и задач на рабочем месте. Работники должны быть ответственными, профессиональными и соблюдать правила и нормы, установленные в их рабочей среде.

Роль друга

Роль друга предполагает поддержку, доверие и взаимопонимание в отношениях с другими людьми. Друзья должны быть готовы выслушать, помочь и поддержать друг друга в трудные моменты, а также разделить радости и праздники.

Роль гражданина

Гражданская роль предполагает соблюдение законов и правил, участие в общественной жизни и выполнение гражданских обязанностей. Граждане должны быть активными участниками общества, соблюдать права и свободы других людей и принимать участие в выборах и голосованиях.

Таблица 10.4.1. Статусы и роли

Статус	Определение	Примеры
Статус	Позиция человека в списке, определяемая его ролью и привилегиями	Студент, родитель, учитель, доктор, президент
Роль	Ожидаемое поведение и функции, связанные с конкретным статусом	Студент должен учиться, родитель должен заботиться о детях, учитель должен преподавать, доктор должен

Ещё примеры ролей:
- покупатель (подвид - потребитель),
- исполнитель (подвид - продавец).

10.5. Материальные статусы

Договорные статусы - это статусы, установленные на текущее или будущее время непосредственно между носителями и пользователями статусов. Как правило, очно, но бывают исключения из правила.

Существенные признаки:
- подписантами являются только первые и (или) вторые стороны,
- активно и добровольно задействованы все подписанты, на них же направлены договоренности,
- очные встречи либо заочные контакты всех подписантов.

Пример исключения очных встреч: процедура выдачи документа об образовании, которая в эпоху онлайн-обучения может быть полностью заочной.

Таблица 10.5.1. Примеры статусов людей как результата договорённостей

Сторона 1 (или 2)	Сторона 1 (или 2)	О чём договорились очно
муж	жена	любить друг друга, делить поровну заработанное в браке. Как вариант, договорились о том, что муж любит жену больше чем на и делится с ней больше, чем она с ним.
работник	директор	директор оплачивает труд работника
покупатель	поставщик	покупатель оплачивает поставку товара, работы или услуги

Используйте слово *договор* (*contract*), когда речь идёт об официальном контракте или документе, в котором изложены условия сделки или договорённости.

Пример(ы) 1.

Две компании подписали договор поставки.

Две стороны пришли к соглашению об условиях контракта.

Три компании подписали соглашение о сокращении выбросов парниковых газов.

В соглашении оговаривалось, что работа должна быть завершена в течение шести месяцев.

Используйте слово *договор*, чтобы обозначить взаимное понимание или консенсус между двумя или более сторонами, которые о чём-то **договорились**.

Пример(ы) 2.

После долгих обсуждений команда пришла к соглашению о наилучшем способе действий.

Члены комитета **договорились** отложить голосование.

Она кивнула головой в знак согласия, когда он предложил им пойти куда-нибудь поужинать.

Используйте слово *договор*, чтобы обозначить акт согласия или предоставления разрешения.

Примеры:

Стороны пришли к соглашению урегулировать спор во внесудебном порядке.

Они достигли соглашения разделить стоимость проекта.

Он нарушил соглашение, разгласив конфиденциальную информацию.

Среди экспертов нет согласия относительно причины заболевания.

Профсоюз и руководство в настоящее время ведут переговоры по достижению соглашения.

Они пришли к взаимному соглашению о прекращении своего делового партнерства.[101]

Пример 3.

Есть такая детская считалка, символизирующую игру в очевидность/неочевидность:

На златом крыльце сидели:
Царь, царевич, король,
Королевич, сапожник, портной.
Кто ты будешь такой?
Говори поскорей,
Не задерживай добрых людей!

Сапожник и портной способны подтвердить своё назначение: у тебя на глазах они починят сапоги и одежду, соответственно.

А как царь, царевич, король и королевич докажут, кто они такие? Какими умениями они должны обладать, в чём их назначение? В лучшем случае царь, царевич, король и королевич предъявят грамоту, на которой будет написано, что они царь, царевич, король и королевич, соответственно.

Конвенциональные статусы - это статусы, установленные третьими сторонами очно на текущее или будущее время. Оформляются, как правило, на съезде третьими сторонами с соблюдением некоторых юридических формальностей, в том числе с привлечением юристов.

Существенные признаки:
- подписантами являются только третьи стороны,
- очная встреча третьих сторон,

[101] См.: Agreement vs Convention: When And How Can You Use Each One? // thecontentauthority.com/blog/agreement-vs-convention

- попытка легализации третьих сторон и сбора денежных средств в их пользу.

Таблица 10.5.2. Примеры конвенций

Сторона 3	Сторона 3	Что приняли
царь	дворяне	<Бархатная книга>, статусы *царь*, *дворяне* не т.п.
делегаты	делегаты	<Конституция РФСФР> 1918
делегаты	делегаты	<Устав ООН> 1945

Слово *конвенция* (*convention*) часто используется как синоним *принято* в контексте что-то принято кем-то на собрании (съезде, пленуме и т.п.), а остальные с этим должны смириться.

Используйте слово *конвенция* для обозначения официального собрания или встречи людей, объединённых общими интересами или целями.

Пример(ы) 4.

При первой встрече **принято** пожимать друг другу руки.

В этом году в Чикаго проходит ежегодный съезд Американской медицинской ассоциации.

Используйте слово *конвенция*, чтобы обозначить предписания, кем-то **принятые**.

Пример(ы) 5.

Во многих культурах **принято** снимать обувь перед входом в дом.

В академическом письме существуют определенные соглашения, которым **необходимо следовать**.[102]

[102] См.: Agreement vs Convention: When And How Can You Use Each One? // thecontentauthority.com/blog/agreement-vs-convention

10.6. Нарративные статусы и фикции

Нарративные статусы - это статусы, выдуманные третьей стороной заочно и (или) постфактум. Чаще одним нарративистом в одиночку и по наитию. Реже - вкупе с помощниками.

Существенные признаки:
- заочно,
- нарративно.

Таблица 10.6.1. Нарративные статусы

Кто придумал(и)	Что придумал(и)	Нарратив
В.Н. Татищев	'Московское княжество', 1263 - 1547 гг.	<История Российская>, 1768-1784
М.А. Максимович	'Киевская Русь', 882 - начало 12 века	<Откуда идёт русская земля. По сказанию Несторовой повести и другим старинным писаниям русским>, 1837
К. Маркс и Ф. Энгельс	коммунисты, коммунизм	<Манифест коммунистической партии>, 1848
С.Ю. Витте (заказчик Николай 2)	классы населения, верные сыны России	<Высочайший Манифест об усовершенствовании государственного порядка>, 1905

В русском языке, равно как в английском и других языках, есть много слов, непонятных ни сами по себе, ни вместе с другими непонятными словами. В их числе:
- бабайка,
- Змей Горыныч,
- Водяной,
- дьявол,
- ад,
- рай и т.п.

Все эти слова обозначают фикции - нечто, существующее только на словах и не существующее в объективной реальности.

По происхождению фикции бывают:

- художественные фикции, например, бластер - вымышленное научно-фантастическое индивидуальное стрелковое пучковое оружие,
- наукообразными фикции,
- иные фикции.

Наукообразные фикции, в отличие от других подтипов фикций, отличаются тем, что их распространители намеренно пытаются ввести людей (себя, читателей, зрителей, слушателей, покупателей) в заблуждение о том, что фикции существуют.

Процесс[103] создания и распространения наукообразных фикций называется *мистификацией*. Одним из результатов мистификации - **псевдоистория**.

Важно! Фикции, в отличие от поддельных и подложных объектов, не существуют. Существуют слова, которые обозначают фикции (такие имена нарицательные мы называем *синкретизмами*, *химеризмами*, *триггерами* и т.п.). Существуют буквы, которыми записываются имена собственные и имена нарицательные. В отличие от выдуманных объектов, к числу которых относятся буквы и сгруппированные их них имена нарицательные, фикции не существуют.

Например, ты можешь видеть слово *демократия*. Слово *демократия* существует. Существуют буквы, которыми это слово сгруппировано. Но не существует то, что обозначает это слово.

Например, ты можешь в сотнях учебниках по истории прочесть словосочетание *Московское княжество*. Словосочетание *Московское княжество* существует. Существуют буквы, которыми это словосочетание сгруппировано. Но никогда не существовало то, что обозначает это словосочетание. Более того, в те годы, когда якобы существовало Московское княжество, не было известно слово *княжество*.

---

[103] Процесс - это последовательность действий; циклическая, по алгоритму и т.п.

Существенные отличия фикций:

- существует только на словах,
- не имеют классов, не классифицируются.

Фикция бессодержательна, она может быть чем-угодно, состоять из чего-угодно и обладать любыми свойствами, в том числе сверхъестественными.

Рассмотрим первую из разновидностей фикций - синкреты.

По определению Л.С. Выготского, синкрет - это куча объектов, между которыми не наблюдается никаких объективных связей: *неоформленная*, *неупорядоченная куча каких-либо объектов и явлений*[104][105].

Синкрет (syncret) - это нарративная сущность, в которой нарративно объединены разные классы объектов.

Словесный комплекс - это разновидность синкрета, в котором нарративно объединены разнородные классы объектов.

Синкретизм (syncretizm) - это слово или словосочетание, обозначающее синкрет.

Примитивное обобщение, называемое **синкретом**, представляет собой словесное объединение однородных, а иногда и разнородных объектов в один объект на основе случайной характеристики, объективной или субъективной. Например, некоторые классы объектов могут быть объединены под одним наименованием, если они совпадают во времени или пространстве, даже если они не имеют других общих характеристик.

---

[104] Не путайте с *dukatus* и *княство* - это, во-первых, другие слова с другими значениями, а вторых слова из других языков.

[105] См.: Выготский Л.С. Мышление и речь // Собр. соч.: В 6 т. Т. 2. М., 1982. С. 136.

Синкретизмы бывают однородными (*народ*, *персонал*) и неоднородными (*государство*, *общество*, *страна*). Неоднородные синкретизмы называются **словесными комплексами**. Нарративист на словах может соединять в один объект десятки классов объектов.

Примеры синкретов:

1) в речи детей:

бяка - это одновременно:

- слипшийся комок мусора,
- слипшаяся грязь,
- что-то невкусное;

2) в речи взрослых:

общество - это одновременно:

- обособившаяся от природы, но тесно с ней связанная часть материального мира,
- система способов взаимодействия и форм объединения людей,
- люди.

В данных примерах слова *бяка* и *общество* - это синкретизмы.

Синкретизмы **похожи на омонимы**.

Примеры омонимов:

1) лук - это:

- лук моды,
- лук метательный,
- лук репчатый,

2) поле - это:

- поле пахотное,
- поле электромагнитное,
- поле векторное,
- поле игровое.

Разница в том, что синкретизм обозначает одновременно всё сразу.

Отличие омонима от синкретизма в том, что в первом случае нарративист достаточно понимает, что слово *поле* обозначает разные классы объектов. А в

случае употребления синкретизмов нарративист **тотально не понимает**, что слово *общество* обозначает разные классы объектов.

Более ошибочное, чем синкрет, обобщение называется **словесным комплексом**, который включает в себя разнообразные классы объектов. Слово *кря* в детской речи может обозначать:

- различные виды уток или других плавающих птиц,
- звуки, которые издают утки,
- жидкости, имеющие сходство с поверхностью воды, по которой плавают утки,
- блестящие округлые объекты, напоминающие круглый и блестящий пруд, по которым плавали утки,
- другие классы объектов, ассоциируемые с утками.

Слово *государство* в речи взрослого может означать несколько разнородных классов объектов, в том числе:

- товарный знак,
- франшиза,
- ничейная территория / владения вождя,
- люди,
- действия людей,
- власть как свойство, присущее только вождю,
- достоинство вождя.

При этом нарративист может тотально не понимать, что *государство* - это не омоним: он искренне верит, что речь идёт об одном классе объектов.

Оксюморон - один из случаев словесного комплекса.

Оксюмороном называют:

- образное сочетание на столько разных классов объектов, что те даже гипотетически не могут находиться в одном времени и в одном пространстве,

- остроумное сопоставление противоречивых классов объектов, парадокс,
- стилистическая фигура или стилистическая ошибка - сочетание слов с противоположным значением (то есть сочетание несочетаемого).

Пример сочетания несочетаемого: социалистическое государство, выдуманное Лениным. В этом словосочетании слово *государство* обозначает владение государя, тогда как слово *социалистическое* означает отсутствие государя.

Основным принципом обобщения объектов в словесные комплексы является непостоянство критерия, его нестабильность и несущественность. Л.С. Выготский выделял цепные, ядерные, диффузные и коллекционные словесные комплексы.

Ассоциативный комплекс объединяет разнородные предметы, связанные с образцом по любому признаку.

Комплекс-коллекция объединяет разнородные предметы, имеющие общность по некоему одному, обычно практическому признаку.

Цепной комплекс строится по принципу динамического, временного объединения отдельных звеньев в единую цепь и переноса значения через отдельные звенья этой цепи. В процессе образования цепного комплекса всё время совершается переход от одного признака к другому.

Диффузный комплекс возникает на основе единого признака, однако для него характерна неопределённость. Такой комплекс чаще всего возникает по отношению к вещам, выходящим за пределы практического опыта ребёнка.

Псевдопонятие - это обобщение имеет единое основание, но сильно зависит от чувственно воспринимаемой картины отношений.[106]

Каждый элемент словесного комплекса всегда имеет схожесть хотя бы по одной характеристике с другим элементом, но если убрать несколько элементов из этого списка, то без знания истории формирования комплекса невозможно понять, почему

[106] См.: Головин С. Ю. Словарь практического психолога. М.: АСТ, Харвест, 1998.

все эти объекты названы одинаково (в данном случае, почему пуговица называется *кря*). Основой для формирования словесных комплексов служит эмпирический опыт человека, и мы часто используем такие обобщения при решении жизненных задач на уровне здравого смысла. Например, когда мы называем своего знакомого Васю *жадиной*, мы основываемся на серии наблюдений за его поведением, игнорируя причины, стоящие за его действиями.[107]

Факультатив 1.

В нарративах часто толкуют народ как родственников без какого-либо уточнения ни степеней родства, ни линии родства - прямая или боковая.

Домашнее задание. Найди журнал ‹Семья и школа›, 1946, № 1-2 и проанализируй текст, особенно страницу 3. На всю страницу 5 размещён портрет И.В. Сталина.

Исследователь должен озадачиться следующими уточняющими вопросами:

- народ - это ТОЛЬКО родственники? Не-родственников не считаем?

- относительно кого определяем степени родства? Относительно меня (Владимир Алексеев, Мария Алексеева - у нас нет общих прямых родственников), относительно вождя (Рюрик, Николай первый, Сталин - у них нет общих не только прямых, но и боковых родственников в значимой степени родства), относительно кого-то другого, какой-то эталонной бабушки, какого-то эталонного дедушки?

Степень родства определяется числом рождений, отделяющих родственников одного от другого. Рождение одного индивида, сравниваемого с другими индивидами, а также его монозиготных близнецов, в это число не входит.

В чём существенность родства от 0-й (монозиготные близнецы) до 3-й степеней?

С монозиготными близнецами всё очевидно. Чем заболел один монозиготный близнец, тем с большой вероятностью столкнётся и второй монозиготный близнец.

[107] См.: Выготский Л.С. Мышление и речь // Собр. соч.: В 6 т. Т. 2. М., 1982. С. 136.

Существенность родства от 1-й до 3-й степеней[108] прежде всего в праве совместного проживания, в праве наследования имущества и т.п.

Согласно статьям 1142-1145 ‹ГК РФ›, наследниками 1-й очереди по закону являются дети, супруг и родители наследодателя. Если нет наследников 1-й и 2-й очереди, наследниками 3-й очереди по закону являются полнородные и неполнородные братья и сестры родителей наследодателя. Если нет наследников 1-й, 2-й и 3-й очереди, право наследовать по закону получают родственники наследодателя 3-й, 4-й и 5-й степени родства, не относящиеся к наследникам предшествующих очередей:

- в качестве наследников 4-й очереди родственники 3-й степени родства - прадедушки и прабабушки наследодателя;

- в качестве наследников 5-й очереди родственники 4-й степени родства - дети родных племянников и племянниц наследодателя (двоюродные внуки и внучки) и родные братья и сестры его дедушек и бабушек (двоюродные дедушки и бабушки);

- в качестве наследников 6-й очереди родственники 5-й степени родства - дети двоюродных внуков и внучек наследодателя (двоюродные правнуки и правнучки), дети его двоюродных братьев и сестер (двоюродные племянники и племянницы) и дети его двоюродных дедушек и бабушек (двоюродные дяди и тети).

Если нет наследников предшествующих очередей, к наследованию в качестве наследников 7-й очереди по закону призываются пасынки, падчерицы, отчим и мачеха наследодателя.

Таблица 10.6.1. Общая ДНК в типичных родственных отношениях

Степень родства	Родственники	Доля общих генов	
0	монозиготные близнецы	1	100%
1	родители - дети	1/2	50%
2	родные братья/сестры	1/2	50%
	бабушка/дедушка - внуки	1/4	25%
3	сводные братья/сестры, тетя/дядя - племянник/племянница	1/4	25%
4	двоюродные братья - сестры (две общие бабушки - дедушки)	1/8	12,5%
5	сводные братья - сестры (один общий дедушка/бабушка)	1/16	6,25%
6	троюродные братья/сестры	1/32	3,125%

[108] Согласно Федеральному закону о гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации от 30.04.1999 № 82-ФЗ для целей учёта коренных малочисленных народов признается боковое родство не далее 3-й степени родства.

Допустим в нарративе под братьями/сестрами подразумевались также двоюродные. Следовательно, все остальные, то есть те, у кого родственность далее 4-й степени - они не народ?

Родословные Рюрика и его преемников известны на 10 колен и более. Ты увидел среди них твоих родственников?

В пределах одной квартиры (одноквартирного дома) все люди состоят в родственных отношениях чаще всего от 1-й (родители - дети) до 2-й степени родства (родные братья/сестры, бабушка/дедушка - внуки) и до 3-й степени (сводные братья/сестры); при этом гораздо реже - тетя/дядя - племянник/племянница.

Степени далее 4-й для обитателей одной квартиры (одноквартирного дома, собранных там по кровному признаку, редки. И чем больше степень, тем событие невероятнее. Исключение составляют отношения муж-жена, свекровь-невестка, тесть-зять и т.п., которые не должны быть близкими родственниками.

Далее для простоты можно принять простое правило.

Таблица 10.6.2. Связь родства и места проживания

обитатели по кровному признаку	степень родства
обитатели одной квартиры (одноквартирного дома)	от 0 до 2
обитатели одной традиционной деревни 19 века	5
обитатели одного района	10
обитатели одной области	15
обитатели крупного региона	20
обитатели материка	25
обитатели Земли	от 27

Таблица 10.6.3. Общая ДНК в дальних родственных отношениях

Степень родства	Потомки выходцев из одного локального пространства площадью не более	Доля общих генов, %
n	2^n (км^2)	$1/2^{n-1}$ * 100%
10	1024 (район)	0,195313
15	32 768 (область)	0,006104
20	1 048 576 (20 областей)	0,000191
25	от 1/2 до 2/3 Евразии	0
от 27	Земли	0

Родственность далее 5-й степени родства (кроме прямой восходящей) лишена какого-либо практического смысла. Как видно из расчётов, доля общих генов начиная с 6-й степени родства сопоставима со статической ошибкой (от 3 до 5%), а начиная с 21-й степени стремится к 0.

Один из моих оппонентов привёл в пример собак. Мол, вот твой чихуахуа в Краснодаре, а вот мой чихуахуа в Торонто.

Рис. 10.6.1. Чихуахуа по имени *Гай Октавиан Август*

Вероятность их родства ближе 10-й степени ничтожно мала. Но даже если они родственники менее чем в 20-й степени родства, они остаются представителями одной породы, которая имеет строгие отличия от других пород. Специалист никогда не спутает чихуахуа не только с гончей, но и с тойтерьером.

Когда кто-то говорит о русском тойтерьере, то он имеет в виду хищное животное с вполне определенными параметрами: рост, вес, гладкая шерсть, повышенная возбудимость и злобность. Есть общепринятые стандарты русского тойтерьера - начиная от словесных и числовых описаний, кончая фотографиями экземпляров, принятых за эталон. Все эти собаки, в названии пород которых использовано слово *русский*, внешне сильно отличаются.

Таблица 10.6.4. Породы собак с названием *русский*

Порода собак	Работа над породой начата с
русская псовая борзая	1630
русская гончая	1874
русский охотничий спаниель	1931
русская цветная болонка	1950-е
русский тойтерьер	1958
русская салонная собака	1996

Эти собаки внешне сильно отличаются не только из-за разного питания, а из-за разной генетической предрасположенности. У них разный рост, разный вес, разные пропорции тела. Разная длина шерсти.

В 19 веке было зафиксировано 6 основных сословий (то есть статусов), каждое из которых дополнительно дробилось на сословия.

Таблица 10.6.5. Удельный вес сословий в 1858-1897 годы, %

Сословие	1858	1897
1. Дворянство	1,5	1,4
1.1. Дворяне потомственные	1,0	0,9
1.2. Дворяне личные и чиновники	0,5	0,5
2. Христианское духовенство	1,0	0,5
3. Городское население	7,3	11,2
3.1. Почетные граждане	0,04	0,3
3.2. Купцы	0,7	0,2
3.3. Мещане	6,5	10,6
4. Военные	5,4	0
5. Сельские обыватели	83,5	85,7
5.1. Крестьяне	82,6	84,2
5.2. Казаки	0,9	1,5
6. Разночинцы, инородцы, иностранцы	1,3	1,2
Итого	100	100

Представители разных сословий (особенно противоположных по рангу) между собой не скрещивались на протяжении сотен лет.

Ты можешь визуально отличить случайно встреченную на улице славянскую девушку из 16 века от случайно взятой на улице славянской девушки из 21 века? Нет, потому что визуально они будут отличаться очень резко. С большой вероятностью славянская девушка 16 века имела рост 145-150 см, не умела читать и писать. На её фоне современная нам славянская девушка выглядит инопланетянкой.

Дети дворян в среднем жили в наиболее благоприятных с точки зрения питания, жилища, воздуха и прочих условиях по сравнению с детьми из других сословий, а дети мещан - в наименее благоприятных.

Как видно из представленных в таблице 10.6.5 данных, крестьяне по своему биологическому статусу в среднем превосходили мещан на столько, на сколько дворяне превосходили крестьян. Вопреки распространенному мнению биологический уровень жизни помещичьих крестьян был выше, чем у государевых и удельных. Дворовые крестьяне были самыми высокими среди крестьян и мещан: в 1790-1799 годы они были в среднем на 32 мм выше помещичьих крестьян. [109]

[109] См.: Миронов Б. Н. Антропометрический подход к изучению благосостояния населения России в 18 веке // Отечественная история. 2004. № 6. С. 17-30.

Таблица 10.6.6. Средний рост рекрутов по сословным группам в 1700-1799 гг. (мм)[110]

Сословия	1700-1709 гг.	1790-1799 гг.	Уменьшение роста
Дворовые крестьяне	1652	1618	34
Мещане	1648	1604	44
Экономические крестьяне	1643	1594	49
Помещичьи крестьяне	1647	1592	55
Государевые крестьяне	1643	1591	52
Удельные крестьяне	1650	1586	64

Крестьяне и мещане были малорослыми в 18-19 веках не потому, что они такие из-за породы. А потому что они с рождения до смерти недоедали.

За сотни и тысячи лет маломобильного обитания в одном локальном пространстве образуются не новые породы людей, а так называемые новые малые расы, различия у которых сводятся к:

- цвету и оттенкам кожи, волос, формы и цвета глаз (очевидно),
- длины тела, растительности на лице (менее очевидно),
- пропорциям головы, длины тела (наименее очевидно).

Генетики под славянами подразумевают носителей Y-гаплогруппы R1a (восточные славяне) и I2a (южные славяне).

Y-гаплогруппа - это группа схожих гаплотипов, которые объединяются из-за общего происхождения на основе мутаций в определённых участках Y-DNA или мтДНК. Y-гаплогруппы используются для определения происхождения и связи между популяциями, а также для изучения истории и эволюции человечества.

Гаплотип - это набор аллелей (вариаций одного гена) на определенном участке ДНК, который передаётся потомкам в неизменном виде. Он является характерным для конкретного рода или популяции и позволяет проследить происхождение и генетическую связь между человеками. Гаплотипы используются в генетической генеалогии, медицинской генетике, криминалистике и других областях.

Ниже в таблице по данным Википедии[111] приведено распределение 6 из 12 Y-хромосомных (мужских) в некоторых популяциях, именуемых на бумаге славянами. К славянам отнесены все популяции с относительно высоким удельным весом Y-гаплогрупп R1a и I2a. При этом подразумевается, что мужчины с другими Y-гаплогруппами (R1b, N1a1 и т.д.) славянами не являются.

---

[110] См.: Миронов Б. Н. Антропометрический подход к изучению благосостояния населения России в 18 веке // Отечественная история. 2004. № 6. С. 17-30.
[111] РКН: иностранный владелец ресурса нарушает закон РФ.

Таблица 10.6.7. Распределение Y-хромосомных (мужских) Y-гаплогрупп в некоторых 'популяциях' (по данным Википедии)

'популяция'	R1a	R1b	N1a1	I2 - I2a	E1b1b	I1
поляки	57,5	12,5	8,5	5,5	3,5	8,5
русские (юг)	55	6	11	17	3	5
белорусы	51	5,5	10	18	4	5
русские (центр)	47	9	13	11	6	6
украинцы	44	8	7	20,5	6,5	4,5
словаки	43,5	15,5	3	17	6,5	6,5
словенцы	38	18	0	23,5	5	9
русские (север)	33,4	6	41	7	0	7
чехи	33	28	2,5	8,5	6,5	7,5
хорваты	24	8,5	0,5	37	10	5,5
сербы	21,5	6	2,5	34	15	8
болгары	18	11	0,5	20	21,5	4
македонцы	15	12,5	0,5	23	21,5	3
черногорцы	8,5	9,5	1,5	29	27	6

В этой таблице значения сортированы по убыванию R1a. Как видим, наиболее славянскими являются популяции поляков, южных русских и белорусов. Эти генеалогические данные согласуются с нарративными данными, приведёнными в ‹Повести временных лет›.

Так же и эти словене пришли и сели по Днепру и назвались полянами, а другие - древлянами, потому что сели в лесах, а другие сели между Припятью и Двиною и назвались дреговичами, иные сели по Двине и назвались полочанами, по речке, впадающей в Двину, именуемой Полота, от нее и назвались полочане. Те же словене, которые сели около озера Ильменя, назывались своим именем - словенами, и построили город, и назвали его Новгородом. А другие сели по Десне, и по Сейму, и по Суле, и назвались северянами. И так разошелся словенский язык, а по его имени и грамота назвалась словенской.

Здесь словене - те, кого Татищев переименовал в славян.
Для сравнения мой расовый облик:

Кто-то я? Альпинид, горид, северный понтид или понтид?
Родственность может быть измерена относительно:
- усредненной массы людей,

- конкретных людей.

Допустим, ты и Борис Ельцин - вы оба прямые потомки Рюрика. Подсчитаем степень вашего (тебя и Бориса Ельцина) бокового родства:

2024 - 879 = 1145 лет,

1145 : 33,33 = 34 поколения = 34 степеней родства,

доля общих генов = 0.

Допустим, ты - среднестатистический обитатель 1/3 Евразии, значит, ты горожанин в 1-м или 2-м поколении, а значит, ты уже давно уехал из родной деревни или родной деревни твоих родителей, где могли остаться твои родственники в 10-й степени родства и более. Допустим, ты из семьи, которая не скрывается от других родственников, а другие родственники не скрываются от тебя. Тогда ты имел и имеешь возможность общаться (при их наличии) с родными дядями/тётями, родными племянниками/племянницами, двоюродными братьями/сестрами, троюродными братьями/сестрами, сводными братьями/сестрами и т.п.

В чём практический смысл 7-й степени родства?!

Аргумент №1. На основании данных о родственниках можно делать прогнозы об умственных способностях этих людей.

Глядя фотографии 100-летней давности, на которых запечатлены нищие некрасивые оборванцы (предположительно с 0 классов образования и со словарным запасом 1000 слов), ты предположил бы, что и все их потомки, как и все их предки, спустя 100 лет останутся такими же:

- нищими,
- некрасивыми,
- неграмотными.

Аргумент №2. На основании данных о родственниках можно делать прогнозы о менталитете этих людей. Если на протяжении сотен лет какая-то популяция людей были крестьянами, то они навсегда останутся крестьянами.

Все мои предки до отца были крестьянами. Мой отец стал первым в моём роду по отцовской линии, кто:

- перебрался в город, получил сначала основное общее образование, а затем и среднее профессиональное образование,
- работал по профессии, не связанной с сельским хозяйством.

Можно ли в 19 веке, наблюдая за моими предками-крестьянами, предположить, что их прямой потомок станет магистром юриспруденции, будет знать 2 языка на уровне C1-C2, напишет книгу по реально-объектным основам гуманитарных наук?

11. Объекты по соглашению

11.1. Один объект по соглашению

Объект по соглашению - это объект, по которому некоторые люди приняли соглашение о его роли, статусе, свойствах и т.п.

Таким объектом может быть человек, участок земли, любой другой объект, а также группы и списки объектов, иногда - вещество, другие подтипы сущностей. В нарративах вместо объекта может подразумеваться фикция.

В основе объекта по соглашению - материальный объект. Если материальный объект отсутствуют, то соглашение нарративное.

Объект по соглашению наследует все свойства материального объекта, в том числе важнейшее его свойство - полная обособленность от окружающей среды и других объектов.

Важно не путать объект по соглашению с группами и частями объектов. Пример такой путаницы: полагать, что страна - тоже объект по соглашению. На самом деле - нет.

Примеры объектов по соглашению:

- муж (в реальности - мужчина; *муж* - это статус),
- адвокат,
- доктор наук.

В данном примере все эти разные объекты по соглашению могут быть одним объектом. Например, Андреем Петровичем Ивановым, который:

- муж Ольги Николаевой,
- адвокат Иванов,
- доктор наук Иванов.

Князь, царь - это объект (человек), по которому между некоторыми людьми принято соглашение о его свойствах (роли, должности, знаний, родственности и т.п.). В его реальной основе - материальный объект - мужчина.

Сколько объектов, закрашенных черным цветом, которые ты сейчас видишь на этой картинке, существуют в объективной реальности? Ответ: 1 объект.

Рис. 11.1.1. Африка (материк)

Белые границы иллюзорны: они изображены, чтобы показать границы стран, которые в объективной реальности отсутствуют либо в относительном сопоставлении с линейными размерами материка ничтожны малы.

Африка - один объект, а страны - его **части по соглашению**. Страны не являются отдельными объектами, как не являются отдельными объектами части одного пирога. Эти участки, в отличие от частей тела живого организма, абсолютно одинаковые. Рассматриваемые сами по себе, они ничем не отличаются друг от друга, кроме умозрительных размеров. Это просто участки поверхности Земли, просто участки земли. Могут отличаться природные условия над этими поверхностями (и как следствие, флора и фауна) и недра под ними.

Почему Африка - объект, а страны - нет? Потому что

Африка отделена от окружающего пространства, за исключением относительно небольшого Суэцкого перешейка, длина которого менее 5% линейных размеров Африки.

Важно понять, что страны не являются **материальными частями**.

У стран, как частей по соглашению, нет естественных границ по всему периметру. Исключения - те страны, которые территориально совпадают с обособленным массивом суши или группой массивов суши (архипелаг).

Рассмотрим на условном примере Прирунья из Средиземья. Прирунье территориально представляет собой необособленный участок массива суши, то есть часть суши по соглашению. Рвы, траншеи, колючая проволока, блокпосты и другие сооружения, воспринимаемые как материальные пределы, - всё это отдельно существующие объекты, которые могут быть:

- уничтожены,

- перенесены и (или) воспроизведены в другом месте, на другом массиве суши.

Создание, уничтожение или отсутствие рвов и прочих сооружений не влияет на материальный факт, есть или нет у Прирунья материальные границы.

Уничтожить Прирунье как материальный объект может глобальное землетрясение, катастрофический тектонический сдвиг.

Чтобы уничтожить Прирунье как объект по соглашению, необходимо предать забвению все документальные факты.

Прирунье не уничтожаемо в объективной реальности. Уничтожить её возможно только в мыслях.

11.2. Списки объектов

‹Список› - это текст, содержащий перечень объектов (в алфавитном или другом порядке).

Слово *реестр* - синоним *списка*. Употребляем слова *перечень* и *реестр* в зависимости от читабельности.

Важно! Вместо нагромождения слов - ***объекты из ‹списка› объектов*** - предлагаем использовать 2 слова:

‹список объектов›	обозначает текст, содержащий перечень объектов
список объектов	объекты, перечисленные в ‹списке объектов›

Виды списков:
- общий ‹список›,
- конечный ‹список›.

Жители одного дома получили ключ от общей входной двери по ‹списку› ‹Жители одного дома›.

Фермеры и курицы могут числиться в одном общем ‹списке› ‹Обитатели фермы›, но в разных конечных ‹списках›. Фермеры едят куриц, а курицы фермеров не едят.

Примеры списков:
- ‹помещики›,
- ‹крестьяне›,
- ‹тюремщики›,
- ‹заключенные›,
- ‹учредители›.

Рональд Рейган до избрания президентом был актёром, то есть взаимозаменяемым членом множества людей со статусом {актёры}. А накануне и после избрания он перестал быть членом множества людей со статусом {актёры} и возглавил ‹список› ‹президенты›.

Реестродержатель - это персона, которая ведёт перечень чего-либо или кого-либо. Реестродержатель собирает, хранит и передаёт информацию об объектах, наименования которых им включены в один перечень. Проект списка может устным, но в законченном виде он должен быть оформлен как документ установленного образца.

Душеприказчик - это персона, от воли которой зависит, какой объект включить в перечень, а какой - нет.

Люди из списка - это люди, имена которых включены в один список. Синоним: *члены списка*, *члены*, *реестровые люди*, *списочный состав* и т.д.

Объекты из списка могут быть не реальной группой объектов, а разрозненными объектами, которые, даже если и находятся в одном локальном пространстве, но разбросаны внутри него и могут его покидать. Их единство обусловлено тем, что их наименования включены в один перечень по воле реестродержателя или по взаимному соглашению.

Отличительная особенность объектов из списка: объекты могут быть самыми разными и находиться где-угодно, но не в бесконечности, как объекты из множества.

Простыми словами: объекты из списка - это объекты, которые находятся где-угодно, а их наименования написаны в одном документе.

Важное замечание! В случае бумажных документов строго говоря документом считается отельный лист. Подшитые листы - это подшитые документы (то есть группа документов) и т.п.

Все объекты из списка относительны реестродержателя.

Таблица 11.2.1. Примеры списков неживых объектов

Объекты из списка	Списки	Реестродержатель	Душеприказчик
недвижимость	<Единый государственный реестр недвижимости>	Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии	непосредственно владелец
памятники истории и культуры	<Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации>	Минкультуры России совместно с региональными органами охраны объектов культурного наследия	Минкультуры России совместно с региональными органами охраны объектов культурного наследия
недвижимое имущество предприятия	<Инвентаризационная опись основных средств>	юридическое лицо	непосредственно владелец

Так, к примеру, <Единый государственный реестр недвижимости> представляет собой свод достоверных систематизированных сведений в текстовой форме (семантические сведения) и графической форме (графические сведения) и состоит из:

1) реестра объектов недвижимости (далее также - кадастр недвижимости);

2) реестра прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества (далее также - реестр прав на недвижимость);

3) реестра сведений о границах зон с особыми условиями использования территорий и т.п.;

4) реестровых дел;

5) кадастровых карт;

6) книг учета документов;

7) перечней координат пунктов геодезической основы в местных системах координат, установленных в отношении кадастровых округов.

Каждый свободный человек является реестродержателем, у каждого человека свой перечень как вещей, так и людей. Но нередко бывает, что индивид без его согласия включён в какие-то списки.

Таблица 11.2.2. Примеры списков людей

Объекты из списка	Списки	Реестродержатель	Душеприказчик
граждане РФ	<Федеральный регистр сведений о населении>	Федеральная налоговая служба	непосредственно индивид[112]
иностранные агенты-граждане РФ	<Реестр иностранных агентов-граждан РФ>	Министерство юстиции РФ	Министерство юстиции РФ
муж и жена	<Свидетельство об браке>	Организации, которые производят ЗАГС[113]	непосредственно индивид

Помимо репрессивных реестров физических лиц и юридических, реестродержателями составляются и ведутся репрессивные реестры государств. Так, распоряжением Правительства РФ от 05.03.2022 N 430-р утверждён <Перечень иностранных государств и территорий, совершающих недружественные действия в отношении Российской Федерации, российских юридических и физических лиц>. В этот реестр, помимо 'англосаксонских' государств включены почти все сла-

[112] Согласно ч. 3 ст. 6 Конституции РФ, гражданин РФ не может быть лишен своего гражданства или права изменить его. Однако его могут вынудить отказаться от гражданства, в том числе через включение в реестр иностранных агентов-граждан РФ либо под угрозой включения в подобные реестры.
[113] ЗАГС - запись актов гражданского состояния.

вянские государства, за исключением фактически одного ®Белоруссии®. Номинально в этот реестр не включены ®Сербия®, ®Босния и Герцеговина® - кандидаты в члены ®Европейского Союза®, включённого в этот реестр.

Управление списками включает в себя управление:

- перечнем,
- персональными данными,
- данными о состоянии,
- данными о статусе и т.п.

Управление объектами из списка включает в себя управление:

- сохранностью объектов,
- улучшением объектов,
- развитием живых объектов,
- изоляцией и уничтожением объектов.

Таблица 11.2.3. Уровни управления списками

Уровень управления по шкале 0/10	Объём управления списком	Объём управления объектами из списка
0	Не существует ни список, ни его наименование.	Отсутствует.
1	Список может декларироваться, подразумеваться, но не ведётся.	Отсутствует.
2 … 9	-	-
10	Список ведётся в полном объёме.	Каждый объект поименован, инвентаризован, учтён, а его жизненный цикл отслеживается.

11.3. Группа объектов по соглашению

Статусная группа объектов - это объекты, которые достаточно долго находятся в одном пространстве, по которым имеется соглашение о том, что они являются группой объектов.

Объекты должны располагаться на расстоянии, не превышающем 1000 линейных размеров усредненной длины этих объектов; при этом существовать единовременно. В нарративе подобные условия не соблюдаются и не применяются: объекты могут располагаться на любом расстоянии и существовать в разное время.

В основе группы объектов по соглашению - реальная группа объектов (постоянная или временная). Если группировка реальных объектов отсутствует, то соглашение нарративное. Например, Ваня и Маша договорились жить вместе, но не начали жить вместе.

Примеры групп объектов по соглашению:

- семья (муж и жена вместе находятся 1/2 суток, в остальное время они не являются группой),

- трудовой коллектив (работники вместе находятся 1/3 суток, в остальное время они не являются группой).

Важно! Людей можно считать группой по взаимному соглашению только в том случае, если они очно знакомы и не высказывали возражения по поводу того, что они группа людей. В противном случае они не группа людей по соглашению, а люди из чужого списка.

Семья - это группа людей по соглашению. В объективной реальности существуют:

1) мужчина (объект №1),

2) женщина (объект №2).

У каждого из этих двух объектов имеются личные

интересы, которые согласно действующему гражданскому и семейному законодательству превыше групповых интересов.

Ещё примеры групп объектов по соглашению:

- предприятие (является имущественным комплексом),
- хозяйство (является имущественным комплексом).

11.4. Фонд

Фонд - это объекты, перечисленные в одном списке.
Синонимы: *парк*, *коллекция*, *флот* и др.

Фонд - подтип списочных объектов, как правило, одинаковых и принадлежащих конкретной персоне - физическому лицу или юридическому лицу на праве собственности или оперативного управления.

Слово *фонд* употребляют к неживым объектам. Живые объекты, собранные аналогичным способом, обозначают словом *популяция*. При этом в английском языке слово *популяция* также употребляют и как синоним слова *фонд*.

Фондом могут называть ресурсы, запас чего-либо, собрание чего-либо и т.п.

Примеры фондов.

Воздушный флот - это фонд летательных средств, в том числе аэропланов, аэростатов, дирижаблей.

Автомобильный парк (vehicle fleet) - это фонд автомобильных транспортных средств.

Жилищный фонд (housing stock) - это фонд жилых зданий, а также коммуникаций и т.д.

В зависимости от реестродержателя, различают жилищный фонд:

- одного человека, одной семьи,
- города, например, жилищный фонд Краснодара,
- региона, например, жилищный фонд Российской Федерации.

Также различают:

- частный жилищный фонд,
- муниципальный жилищный фонд,
- региональный жилищный фонд,
- публичный жилищный фонд.

11.5. Популяция

Популяция - разновидность фонда. Термин *популяция* рекомендуется употреблять для обозначения свободно скрещивающихся организмов, находящихся в пределах досягаемости друг друга.

Связанный термин *депопуляция* обозначает сокращение численности таких организмов.

Популяцией в биологии называют россыпь особей одного вида, обитающих на конкретной территории и способных к свободному скрещиванию друг с другом. В антропологии популяция рассматривается как россыпь людей, проживающих на конкретной территории, и имеющих общие генетические и фенотипические характеристики.

Популяция отличается от группы тем, что члены одной популяции:

- не знакомы друг с другом,
- не подозревают, что они члены одной популяции.

Семья - пример скопления людей в одной квартире.

Факультатив 1.

Слова *populace* и *population* звучат похоже и часто используются как взаимозаменяемые. Оба эти слова обозначают людей, проживающих в одной местности.

Термин *populace* (*население*) часто используется для описания людей, живущих в конкретной местности, которые различаются по половозрастным и другим характеристикам, таким как возраст, пол, этническая принадлежность или социально-экономический статус. Когда речь о населении города в целом, то *populace* (*население*) более подходящее слово.

Население города было возмущено повышением налогов.

На концерте присутствовало молодое и энергичное население.

Продукты компании были разработаны так, чтобы понравиться населению всего мира.

Когда речь о количестве людей, проживающих в городе, то подходящим словом будет *population* (*популяция*, *численность людей*). Этот термин используется для описания демографии или статистики.

Популяция города неуклонно росло на протяжении последнего десятилетия.

В исследовании анализировалась численность людей старше 65 лет в Соединенных Штатах.

В последние годы темпы роста популяции страны замедлились.[114]

[114] См.: The Content Authority - High Quality Content & Grammar Tips: [сайт]. - URL: https://thecontentauthority.com (дата обращения 01.10.2024).

12. Собственность

12.1. Имущество

Имущество - это объекты, перечисленные в одном списке[115], с целью учёта прав собственности, аренды или оперативного управления.

Полные синонимы: *имущество* (*property*), *собственность* (*property*).

Неполные синонимы, акцентирующие на единое местонахождение: *хозяйство* (*economy*), *экономика* (*economy*).

Другие неполные синонимы: *владение* (*ownership*), *единый недвижимый комплекс*, *достояние* (*commons*), *богатство* (*wealth*), *ценности* и т.п.

Другие синонимы, наименьшие по объёму: *блага*, *барахло*, *пожитки*, *скарб*, *утварь* и т.п.

Недопустимые синонимы (в переносном смысле): *состояние* (*state*), *добро*, *активы*, *пассивы*.

Все подобные слова обозначают объекты из одного списка, то есть принадлежащие на праве собственности, праве аренды или находящиеся в оперативном управлении у реестродержателя этого списка.

Важно! Местонахождение объектов, образующих одно имущество, не важно. Вещи, которые лежат в одном месте и воспринимаются группой вещей, могут принадлежать разным людям. Когда у индивида пропадают вещи, то он, как правило, идёт к участковому полицейскому, пишет заявление, в котором он перечисляет свои вещи. Эти вещи, как до кражи, так и после кражи, могут находиться где-угодно, но не перестают быть имуществом одного человека.

[115] =в одном документе.

Защита права собственности заключается прежде всего в грамотном и своевременном ведения списка объектов, в том числе вещей и участков земли - правильном:

- запоминании и описании объектов,
- перечислении идентификаторов объектов (торговых наименований, артикулов, серийных и индивидуальных номеров и т.п.),
- заполнении реквизитов списка,
- визировании, заверении списка и т.п.

Слова *барахло*, *пожитки*, *скарб*, *утварь* используются для обозначения малоценных вещей. Синоним *мелкое домашнее имущество*.

Для учёта ценного имущества необходимо ведения бумажного или электронного документооборота.

Слова *активы*, *пассивы*, *ценности*, *материальные ценности*, *нематериальные ценности* часто используют для обозначения части имущества, используемого в производстве.

Слова *хозяйство* и *экономика* являются полными синонимами и переводятся на английский язык одним словом - *economy*. Эти слова используются для обозначения имущества, локализованного в одном месте, по названию которого это имущество далее именуется. Примеры:

- хозяйство Петровых (имеется в виду их дом с подворьем и со всем содержимым),
- экономика предприятия,
- городское хозяйство, экономика города,
- народное хозяйство, экономика страны (имеется в виду страна со всем содержимым),
- областное хозяйство, региональная экономика.

Термины *владение* (*ownership*) и *единый недвижимый комплекс* могут считаться полными синонимами, при этом предпочтительнее использовать второй термин.

Единый недвижимый комплекс - это масса объектов:

- объединённых единым назначением зданий, сооружений и иных вещей, неразрывно связанных физически или технологически, в том числе линейных объектов (железные дороги, линии электропередачи, трубопроводы и другие);
- расположенных на одном земельном участке, если в едином реестре прав на недвижимое имущество зарегистрировано право собственности на совокупность указанных объектов в целом как одну недвижимую вещь.

К единым недвижимым комплексам применяются правила о неделимых вещах.

Предприятие - это имущественный комплекс, используемый для осуществления предпринимательской деятельности (ст. 132 ГК РФ).

Предприятие в целом как имущественный комплекс признается недвижимостью.

В состав предприятия как имущественного комплекса входят все виды имущества, предназначенные для его деятельности, включая:

- земельные участки,
- здания (объекты капитального строительства),
- сооружения (в том числе некапитальные строения),
- оборудование,
- инвентарь,
- сырье,
- продукцию,
- права требования,
- долги,

- а также права на обозначения, индивидуализирующие предприятие, его продукцию, работы и услуги (коммерческое обозначение, товарные знаки, знаки обслуживания) и другие исключительные права, если иное не предусмотрено законом или договором.

12.2. Документы на собственность

Во времена, когда отсутствовали документы, право собственности подтверждалось свидетельскими показаниями родственников, своей силой или чьим-либо авторитетом. Вещи принадлежали тем, кто находился в данный момент в данном месте и в буквальном смысле держался за эти вещи.

До появления документов в русском языке не было даже слов *имущество*, *собственность*, *хозяйство*, *государство*, а словарный запас, обозначающих собственников был крайне скуден.

Считается, что бумага и книгопечатание впервые появились в Китае, на 500 лет раньше, чем в Европе, но по каким-то причинам не получили там бурного развития, как в Европе.

В Европе бумага появилась в 11-12 веках, где постепенно вытеснила пергамент. Массовое производство печатной бумажной продукции началось примерно с 1425 года. В 15-16 веках, после изобретения книгопечатания, производство бумаги в Европе растёт быстрыми темпами. Годом изобретения книгопечатания в Европе считается 1445 год.

Вместе с документами появляется не только имущество, но и собственник. Появляются слова, обозначающие имущество и их владельцев. В одних индоевропейских языках раньше, в других позже.

Слово *собственник* фиксируется в русском языке 18 веком. Обозначало человека, на которого переходит собственность.

Термины *собственность* и *право собственности* стали использоваться после принятия Гражданского уложения 1835 года.

Слово *владелец* также стало употребляться в русском языке только после введения Гражданского уложения.

Слово *имущество* возникло в русском языке в 18 веке и означало всё, что может быть объектом правовых отношений.

Слово *заведующий* впервые было написано, по одним данным, в документе 1835 года, по другим данным, в 1848 году в ‹Повести о Петре Мещёрском› Николая Лескова.

Документы позволяют фиксировать удалённое и бессрочное держание, не связанное с родством предыдущего держателя.

А вместе с собственником появляются персоны:

- физическая персона (синоним *физическое лицо*),
- юридическая персона (синоним юридическое лицо).

Персоны возникают только тогда, когда есть имущество, документы и всё что к ним прилагается. Персоны без имущества, документов и спроса на услуги не существуют.

Лицами без имущества могут быть только: рабы, бомжи. Даже у крепостных крестьян имеется какое-то личное имущество.

Персоны оформляются только после того, как появляются:

- гражданский кодекс,
- нотариусы, юристы и т.п.

Различают:

- личную собственность,

- частную собственность,
- публичную собственность.

Соборное Уложение - учредительный документ, в котором Московское государство упомянуто более 20 раз. Соборное Уложение - это официальный документ, состоящий из 25 глав, разделенных на 967 статей. Оригинал Уложения представляет собой столбец длиной 309 метров, помещенный в позолоченный ковчег.

В Земском соборе, на котором было принято Соборной Уложение, участвовали наибольшее в истории съездов число представителей привилегированных сословий, в том числе митрополит, князи, бояре, дьяки, подьячие, казначеи, печатники, дьячки.

Соборное Уложение подписали 315 представителей из 111 городов, в том числе двое из Сумы и двое из Чернигова.

12.3. Объединения собственников, хозяева

Людям свойственно не только вступать в объединения, но и выходить из них. Люди документируют наиболее значимые для них юридические факты. Вы найдете записи регистрации:

- брака крепостных крестьян,
- общества с ограниченной ответственностью,
- принадлежности Васи Петрова к коренному малочисленному народу.

Объединения людей бывают двух типов:

1) с объединением имущества (именно эти объединения нарративисты подразумевают реальными в операциональных определениях народа; далее - приватные объединения),

2) без объединения имущества (далее - публичные объединения).

Первый тип объединения различается на 2 подтипа:

1.1) с объединением личного имущества,

1.2) с объединением частного имущества.

Первый тип объединения в терминологии Росстата именуется *домохозяйствами*. Мы полагаем, грамотнее использовать термин *домохозяева*. А термин *домохозяйство* использовать для обозначения имущества.

Хозяйство - это имущество, имеющее единое местонахождение и используемое в производстве.

Иногда из хозяйства исключают землю, являющуюся местоположением этого хозяйства.

Различают:

- личное хозяйство (синонимы *домашнее хозяйство*, *домохозяйство*),
- частное хозяйство (синоним *имущественный комплекс*),
- публичное хозяйство.

Что относится к хозяйству? На примере домохозяйства: прежде всего средства производства, в том числе оборудование, лопаты, вилы, а также семена, урожай, домашний скот и т.п.;

На примере домохозяйства: домашняя одежда, личные средства гигиены и т.п.

Наиболее важные составляющие хозяйства:

- земля (иногда не включается в хозяйство, так как учитывается отдельно),
- инфраструктура,
- оборудование,
- инвентарь.

Второй тип объединения в гражданском законодательстве именуется *организацией* (↕компания↕). Поскольку это слово часто путается с омонимом *организация*, обозначающим подготовку, предлагается использовать термин *компания*.

В случае приватных объединений люди объединяют

имущество, принадлежащее каждому из них по отдельности. Нередко каждый не только вносит разный объём имущества при вступлении в объединении, но и уже состоя в этом объединении. Как следствие, людям свойственно переживать за свою долю. Они хотят гарантий сохранности как своей доли, так и возврата имущества в случае выхода из объединения.

В русском языке человека, который владеет, распоряжается или пользуется недвижимым имуществом, называют ***хозяином***.

По сведениям А.М. Иорданского[116], слово *хозяин* берет начало от иранского слова, далее пройдя через тюркские языки, первоначально закрепилось в русском языке в виде *хозя*. Первые упоминания *хозя* относятся к 14-15 векам. Слово *хозя* (и его варианты *ходжа*, *хожа*, *ходя*) обозначало почетный титул при именах тюркских, персидских, индийских послов, купцов, сановников. К слову *хозя* добавился постфикс единичности *-ин* по аналогии со словами *крестьянин*, *боярин*, *горожанин*. Одним из первых слово *хозяин* записал англичанин Ричард Джемс в первой четверти 17 века в русско-английском словаре-дневнике. Слово *хозяин* записано также в Лексиконе треязычном Федора Поликарпова в 1704 году.

Слово *хозяин* стало широко применяться к любому человеку, владеющему не имуществом (дом, земля, скот) и являющемуся товаропроизводителем, участником рыночных отношений. Хозяин - прежде всего домовладелец (и глава семьи), владелец двора, отдельного самостоятельного хозяйства, хотя бы и мелкого. Именно в этом значении слово впервые отмечается в словарях русского языка.

С конца 17 - начала 18 века слово *хозяин* как заменитель слова *господин* используется авторами книг, которые этим слово обозначают владельцев по отношению к наёмным работникам, а также владельцев домов - к проживающим в них квартирантам.

В повседневном быту слово *хозяин* (и *хозяйка*) широко распространилось в смысле *владелец* (постоянный или временный) какой-нибудь объекты: хозяин галош, портфеля, хозяйка зонтика.

---

[116] Иорданский А.М. Русская речь // Хозяин. 1971. № 2. Стр. 117-121.

Оно рано начало использоваться для обозначения человека, принимающего у себя в доме гостей. Противопоставление хозяина (хозяйки) и гостей типично и в наше время.

Устойчиво использование слов хозяин (хозяйка) в значении квартиросдатчиков.

В крестьянской речи хозяином стали называть мужа, что в свою очередь тесно связано со значением *глава семьи*.

12.4. Инфраструктура

Инфраструктура - это вспомогательное имущество, применяемое с целью соединения разных частей одного хозяйства (приватная инфраструктура) или разных хозяйств (публичная инфраструктура) в один имущественный комплекс. А также для смежных и аналогичных целей.

К инфраструктуре относят объекты, обеспечивающие функционирование имущественного комплекса.

Инфраструктура территориально может находиться как в пределах данного имущественного комплекса, так и выходить за его пределы и даже располагаться вне его.

К инфраструктуре относится то же самое, что и к предприятию, иногда исключая землю, которую считают отдельно.

Виды инфраструктур: транспортная, энергетическая, коммунальная, инженерная, социальная, инновационная и т.п.

Важно! Инфраструктура, взятая по отдельности, также может считаться:

- хозяйством,
- имущественным комплексом,
- предприятием и т.п.

К объектам транспортной инфраструктуры относятся:

- пути сообщения,
- технические сооружения,
- грузовые и пассажирские вокзалы и станции,
- склады,
- инженерные сети,
- транспортные коммуникации и т. д.

К транспортным коммуникациям относят:

- железнодорожные линии,
- автомобильные дороги,
- морские и внутренние судоходные каналы (построенные технические сооружения для движения по ним транспортных средств).

В качестве транспортных коммуникаций могут использоваться естественные водоемы, моря и океаны.

Горизонтальные коммуникации в общественных зданиях предназначены для соединения помещений на одном уровне: коридоры, переходы, проходы, галереи и коммуникационные узлы, выполняющие рекреационные функции.

Вертикальные коммуникации здания включают лестницы и лифты.

Термином *коммунальная инфраструктура* нередко обозначают несколько подтипов инфраструктур, в том числе: энергетическую, коммунальную, инженерную. Синоним: *коммунальное хозяйство*.

К коммунальной инфраструктуре, помимо прочего, относят: трубопроводы, линии электропередачи и иных объектов, используемых в сфере электро-, тепло, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, расположенных (полностью или частично) и предназначенных для нужд потребителей.

В английском языке вместо слова *коммунальное* используется слово *utilities*, а вместо слова *хозяйство* - *sector*, *public* или другие слова.

Таблица 12.4.1. Русско-английские соответствия слов

utilities sector	коммунальный сектор
housing sector	жилищный сектор
Utility	полезность
Utilization	использование
public utility	публичная полезность

Инфраструктура, хотя по функционалу и совпадает с предприятием, отличается от него:

- вспомогательным назначением. Сама по себе инфраструктура может быть не нужна,

- рассредоточенностью, разбросанностью по территории.

Инфраструктура создаётся ради обеспечения хозяйства; может создаваться ранее хозяйства или одновременном с ним. Её можно поменять полностью, не меняя хозяйство.

Инфраструктуру можно создать в любой точке пространства, где есть хозяйство.

Не всегда важно, кто собственник инфраструктуры.

Инфраструктура, как и хозяйство, различается на:

- приватная (личная, частная),

- публичная (частная).

Примеры приватной инфраструктуры:

- унитаз в квартире,

- электропроводка в частном доме и т.п.

Примеры крупных зональных и глобальных инфраструктур.

1. Интернет.

2. Глобальная транспортно-логистическая инфраструктура.

3. Инфраструктурный проект *Один пояс, один путь*.

4. Инфраструктурный проект *Объединенная Европа*.

Библиография

Уточненный список авторов и источников ведётся по web-адресу https://aleksejev.ru/kniga01lit.

Основные источники

1. DemonScript: Основы языка: [сайт]. - URL: https://qudata.com/ds/ru/doc/intro.html (дата обращения 01.10.2024).
2. Википедия - свободная энциклопедия: [сайт]. - URL: https://ru.wikipedia.org (дата обращения 01.10.2024).[117]
3. Wikipedia, the free encyclopedia: [сайт]. - URL: https://en.wikipedia.org (дата обращения 01.10.2024).[118]

Дополнительные источники

4. The Content Authority - High Quality Content & Grammar Tips: [сайт]. - URL: https://thecontentauthority.com (дата обращения 01.10.2024).
5. Выготский, Л. С. Мышление и речь // Собр. соч.: В 6 т. Т. 2 / Л.С. Выготский. - М., 1982.
6. Логика. Учебник для средней школы / С. Н. Виноградов, А. Ф. Кузьмин. Изд. 8-е. Утв. Минпросвещения РСФСР. - М., 1954.
7. Урок 3. Определение в логике: [сайт]. - URL: https://4brain.ru/logika/opredelenie.php (дата обращения 01.10.2024).
8. Хархордин, О. В. Что такое «государство»? Русский термин в европейском контексте / О.В. Хархордин // Понятие государства в четырех языках. - СПб.: Изд-во ЕУСПб; М.: Летний сад, 2002. - С. 152-217.

[117] РКН: иностранный владелец ресурса нарушает закон РФ.
[118] РКН: иностранный владелец ресурса нарушает закон РФ.

Иные источники

9. Богуславский, В. М. Упражнения по логике для средней школы / В. М. Богуславский. - М., 1952. - 256 с.
10. Глухов, А. В. История России. Учебное пособие: электронное издание / А. В. Глухов. Издательские решения, 2023. - 403 с. - ISBN: 9785005973481.
11. Золтан, А. К предыстории русск. государь // Из истории русской культуры. Киевская и Московская Русь / Составители А. Ф. Литвина, Ф. Б. Успенский. - М.: Языки славянской культуры, 2002. Т. II. Кн. 1. - С. 554-590.
12. Иорданский, А. М. Русская речь // Хозяин. - 1971. - № 2. - Стр. 117-121.
13. Ленин, В. И. О государстве. Лекция в Свердловском университете 11 июля 1919 г. / Полное собрание сочинений. - М.: Политиздат, 1969.
14. Ленин, В. И. Полн. собр. соч., т. 33, т. 35.
15. Лучкина, А. С., Зорина, Н. М. Государь Н. Макиавелли: ложь и истина // Контекст и рефлексия. Сборник статей по итогам проведения общеуниверситетской студенческой научно-теоретической конференции по философии. - М.: РГУТИС, 2016. - С. 145-153.
16. Международная стандартная отраслевая классификация всех видов экономической деятельности. Четвертый пересмотренный вариант: электронное издание. - Нью-Йорк: Организация Объединенных Наций, Департамент по экономическим и социальным вопросам. Статистический отдел, 2009.
17. Миронов, Б. Н. Антропометрический подход к изучению благосостояния населения России в

18 веке / Б. Н. Миронов // Отечественная история. - 2004. - № 6. - С. 17-30.
18. Морозова, Л. А. Теория государства и права: учебник / Л. А. Морозова. 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма: ИНФРА М, 2024. - 464 с. - ISBN: 978-5-91768-844-2.
19. Основы социальной концепции Русской Православной Церкви. Основы учения Русской Православной Церкви о достоинстве, свободе и правах человека. - М.: Издательство Московской Патриархии Русской Православной Церкви, 2018. - 176 с.
20. Словарь Академии Российской. При Императорской Академии наук. В 6 т. Т. 2. - Санкт-Петербург, 1790.
21. Словарь практического психолога / сост. С. Ю. Головин. - Минск: Харвест, 1998. - 799 с. - ISBN 985-433-167-9.
22. Словарь церковнославянского и русского языка, составленный Вторым отделением Академии наук. 2-е изд. Т. 1-4. - Санкт-Петербург: Н.Л. Тиблен, 1867-1868.
23. Толкин, Д. Р. Р. Властелин колец / Пер. В. С. Муравьев, А. А. Кистяковский. - М.: Издательство АСТ, 2024. - 1120 с. - ISBN 978-5-17-094268-8.

Дополнительные знания по реально-объектным основам, управлению статусами можно получить, записавшись на очные и онлайн-курсы по электронной почте **info@aleksejev.ru**:

- больше иллюстраций,
- больше домашних заданий,
- электронное тестирование по каждой теме,
- запись на устные экзамены,
- запись на вебинары,
- письменные вопросы и письменные ответы от авторов книги,
- устные вопросы и устные ответы от авторов книги,
- документ о пройденном обучении и т.д.

В.М. Алексеев, М.С. Алексеева

РЕАЛЬНО-ОБЪЕКТНЫЕ ОСНОВЫ ГУМАНИТАРНЫХ НАУК: ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

самостоятельное электронное издание
научно-популярное электронное издание

Ответственный редактор, художник, компьютерная верстка: В.М. Алексеев
Издательство ООО «Бартон»
https://aleksejev.ru
e-mail: info@aleksejev.ru

Подписано 12.12.2024
Гарнитура Roboto