

Метод абстрагирования

1. Проанализируйте какое-либо понятие из своей работы с точки зрения соотношения в нём абстрактного и конкретного.

Предельная абстрактность

Коммуникация и связь – как социальная инфраструктура

Интернет – Глобальная всемирная система объединённых компьютерных сетей

World Wide Web – самая обширная система передачи данных на основе Интернета

Рунет – сегмент мирового интернета в географических, доменных, контентных (русскоязычный контент) пределах глобального Интернета

Историческое явление

«Тонет» - закрытая городская локальная сеть в Томске

«SCalpNet» — крупнейшая домовая сеть, охватывала большую часть жилого сектора Советского района (от ул. Красноармейской до конца ул. Сибирской)

«Kulagina.net» – домовая сеть по ул. Кулагина, поглощенная «SCalpNet»

Узел агрегации трафика – через него домовая сеть подключается к опорной городской сети

Точка доступа – соединяет ПК пользователей конкретного дома с узлом агрегации трафика

Клиентское оборудование (хаб, витая пара и сетевая карта Ethernet)

Предельная конкретность

2. Какие признаки являются существенными для объектов, обозначаемых этим понятием, и почему? Какой уровень абстрагирования в целом доминирует в Вашем исследовании?

Существенными признаками понятия «тонет» можно назвать *причастность именно к г. Томску*; особую *интернет-инфраструктуру*, определившую «*закрытость*» городского интернета, проявляющуюся в замкнутом циркулирующем городском трафике и отсутствием помегабайтной платы за него.

В моем исследовании, в основном, используется дедуктивный метод анализа, так как от абстрактного понятия «тонет» происходит постепенный переход к конкретным явлениям и фактам. Таким образом, соотношение абстракций и конкретики примерно одинаково, сложно выделить доминантный уровень.

3. Используемые методы абстрагирования:

а) *полностью изолирующее абстрагирование*: при описании исключительно технического строения какой-либо конкретной домашней сети (например, «DaNet»), не сравнивая его с уровнем других домашних сетей, не связывая техническое строение с выполняемыми функциями сети и со стоимостью подключения к ней.

б) *частично изолирующее абстрагирование*: при изучении процесса построения опорной городской сети («магистралей»), не учитывая при этом развитие домашних сетей и вузовских

выделенных линий связи (таких как Relarn-IP в Интернет-Центре ТГУ или Runnet в Кибернетическом Центре ТПУ).

в) *отождествляющая абстракция*: само понятие «тонет» является отождествляющей абстракцией, так как под ним, в первую очередь, подразумевается совокупность томских сайтов с характерными им свойствами контента и доступа; подобным понятием является «магистраль», под которой понимается опорная городская оптоволоконная сеть, тянувшаяся вдоль пр. Кирова до корпусов ТГУ, далее по пр. Ленина; понятие «отцы тонета» отождествляет сообщество создателей первых популярных томских сайтов: Форум ФТР - создатель Степан Волков, Чат «Общага» - создатель Андрей Чичак, музыкальный портал Debut.tomsk.ru - компания «Николас групп» и т.д.

Также отождествление может быть применено при периодизации, например, «дотонетовское время» означает период, когда в городе уже имелись какие-то точки выхода в интернет, но еще не была создана полноценная инфраструктура.

г) *разворачивание фрагмента*: влияние такого явления как «тонет» можно проследить во многих сферах:

в социальной – в том, как складывались взаимоотношения пользователей в онлайне: «все знали друг друга, создатели чатов казались богами. Троллей было мало, все ругались и мирились под своими никнеймами, а быть анонимно было немножко моветон¹»; а также в том, как онлайн-активность переходила в «оффлайн», например, создавались клубы по интересам, проводились их встречи, был создан фестиваль томских сайтов «ТЕГ», проводившийся в 2002, 2003 и 2007 годах и т.д.

в экономической – в середине 1990-х – начале 2000-х компьютеры и интернет-оборудование было довольно дорогим, а между тем, Томск находился на 3 месте по стране по уровню компьютеризации и интернетизации², что можно рассматривать как маркер экономического развития города в те годы; также можно рассматривать интернет как особую экономическую зону, поэтому в 2000-х годах в «тонете» появились площадки интернет-магазинов, например «Совместные покупки» (sp.tomica.ru).

инфраструктура влияла и на облик города, так как основные линии связи проходили «по воздуху» над главными артериями города – пр. Кирова и Ленина, не говоря уже об устройстве инфраструктуры в микрорайонах.

д) *идеализация и сопоставление с идеалом*: в моем исследовании ключевым идеально-абстрактным понятием является интернет-инфраструктура, поэтому можно на примере других городов выделить ее идеальные свойства и сравнить их с томской моделью, выделив общее и различное:

| Интернет-инфраструктура (идеально) | Томская интернет-инфраструктура |
|--|--|
| Магистральная сеть связи на ВОЛС; Пиринговая точка обмена трафиком; | |
| 1. В основном развит широкополосный тип доступа; 2. Активная деятельность федеральный операторов связи; 3. Магистральная сеть выстраивается компанией на собственных линиях. | 1. Примерно равное использование высокоскоростного и низкоскоростного канального оборудования связи; 2. Неактивная деятельность, в начале почти не присутствовали на рынке; 3. Кооперативная форма сотрудничества бизнеса и вузов. |

¹ Юбилейная дата. Тонет 20 лет спустя // Томский обзор. – 2011. – [Электронный ресурс] URL: <https://web.archive.org/web/20180801154144/http://ps.westsib.ru/show/item/7>

² Калинина Ю. Кафе на страсти // Томский бизнес-журнал. – № 3 (15). – 2005. – с. 53.