

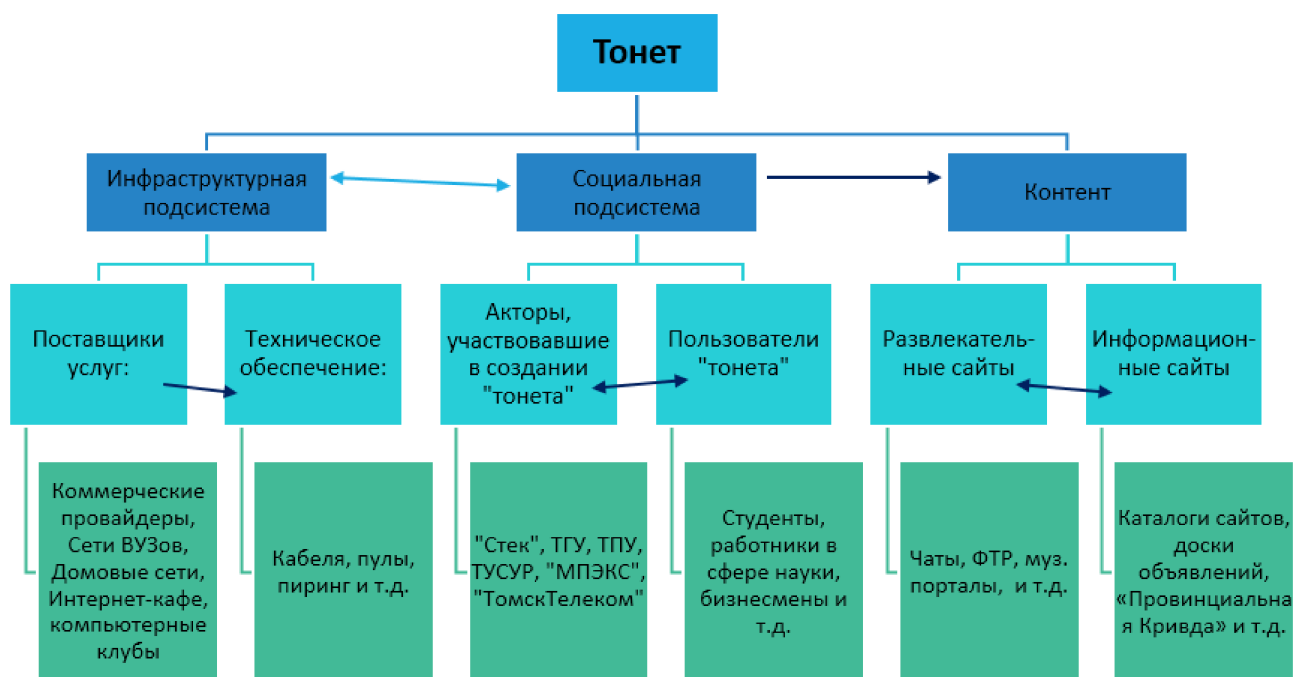
## Контрольная №6. Системный анализ в исторической науке

### 1. Какая система исторического прошлого описывается в Вашем исследовании и какова её функция в историческом прошлом?

Предметом изучения моей курсовой работы является «тонет», который представляет собой сложную техническую систему, сложившуюся при специфичной системе социальных отношений. В таком случае, можно выделить следующие **функции «тонета»**:

- 1) **Коммуникационная** – прежде всего «тонет» - сегмент рунета, и интернета в целом, поэтому важнейшая его функция заключается в предоставлении общения как внутри самой замкнутой городской сети, так и вне ее.
- 2) **Консолидирующая** – объединение людей из различных областей сначала для создания этой системы, после – для ее развития и наполнения.
- 3) **Информационная** – предоставление пользователям информации разного рода: учебной, научной, развлекательной и т.д. особенно значимой эта функция стала с появлением торрентов.
- 4) **Творческая** – на заре «тонета», когда он был еще пустым и его надо было наполнять контентом, открывались широкие возможности для самовыражения – один человек мог создать ресурс по популярности и полезности превосходивший работу фирм.
- 5) **Техническая** – «тонет» в техническо-инфраструктурном смысле представляет собой особый слаженный организм, в котором сочетаются разнообразные формы подключения и предоставления услуг.
- 6) **Экономическая** – коммерческие провайдеры — это бизнес-структуры, которые являются непосредственными элементами экономики. Позднее, в 2000-х годах, в «тонете» появились площадки интернет-магазинов, например «Совместные покупки» (sp.tomica.ru) и другие способы заработка (реклама).
- 7) **Информатизационная** – развитие технологий сопровождается увеличением количества пользователей, а следовательно, и их информационной грамотностью.

## 2. Подсистемы и элементы данной исторической системы:



**Конкретно историческое содержание структуры и функции компонентов.**

### Внутрисистемные связи структур:

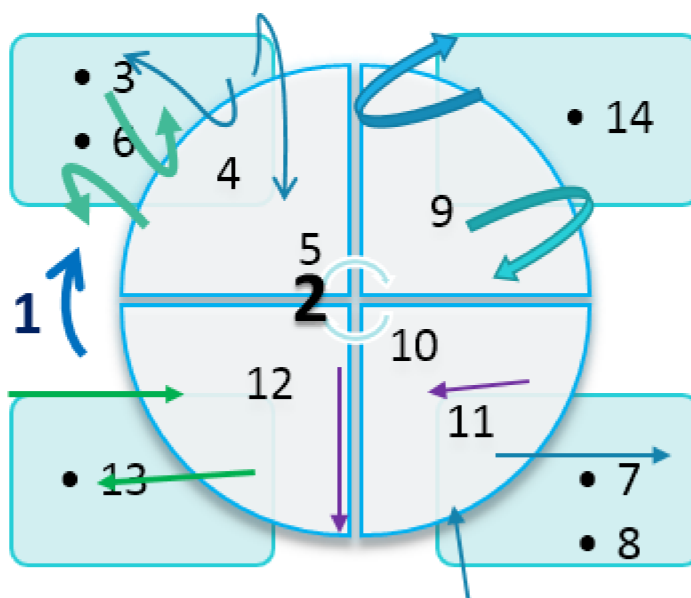
**Структура** системы подразделяется на 3 основные подсистемы, которые находятся и по отношению к системе в координационной связи. Также координация присуща отношениям между инфраструктурной и социальной подсистемами, между элементами социальной подсистемы и элементами контента. Субординацию можно наблюдать между социальной подсистемой и контентом, т.к. пользователи влияют на контент, а также между элементами технической подсистемы, так как поставщики услуг напрямую воздействуют на техническое обеспечение.

### Функции компонентов:

- Внутри инфраструктурной подсистемы:
  - Поставщики услуг – предоставляют оборудование, каналы связи, обслуживание компонентов системы, контролируют и регулируют работу системы;
  - Техническое обеспечение – необходимый компонент для физического обеспечения работы системы;
- Внутри социальной подсистемы:
  - Актеры, участвовавшие в создании "тонета" – создали сеть, были первыми поставщиками услуг, обеспечили наличие городского локального интернета;
  - Пользователи – обеспечивают жизнь «тонета» своей деятельностью, взаимодействием друг с другом, влияют на его техническое и медийное развитие;
- Внутри контентной составляющей:

- Развлекательные сайты – собственно выполняют развлекательную функцию, предоставляя возможность разнообразно провести время: общаясь, занимаясь хобби, отвлекаясь от дел;
- Информационные сайты – содержат определенную информацию о чем-то конкретном (каталоги и объявления), либо сюда можно отнести сайты СМИ («Томский обзор», «Компьютерра Томск» и т.д), выполняющие уведомительную функцию;
- Также тут можно выделить томскую почту – «mail2000.ru» - выполняющую коммуникативную функцию; интернет-магазины, выполняющие торговую функцию и т.д. Функции сайтов зависят от их типологизации.

### 3. Внешняя среда системы, содержание и направления связей с внешней средой.



Фактически, «тонет» это некое абстрактное понятие, распространяющееся на географические и доменные границы Томска. Поэтому внешней средой этой системы следует считать информационные сети, принадлежащие иным доменам и чьи серверные ПО расположены вне Томска.

**Связи с внешней средой**, при учёте перемещений как пользователей, так и трафика:

- 1. Всегда остаются в пределах границы:** жители Томска или Томской области, не имеющие доступа или возможности, или желания подключать интернет;
- 2. Всегда остается внутри системы:** внутренний трафик «тонета»;
- 3. Исходит с границы системы внутрь системы, а затем покидает ее:** некая часть неактуальной информации, временно привлечшей внимание, но потом удаленной, «сносенной» (например, заброшенные сайты, понапрасну занимающие домены);
- 4. Исходит из внешней среды внутрь системы, а затем остается на её границе:** внешний трафик, со временем переставший быть актуальным или интересным (например, новости, не обновляемые зеркала внешних сайтов);
- 5. Исходят с границы системы внутрь системы, не соприкасаясь затем с её границей:** возможно, люди с периферии Томской области, до этого не имевшие доступа к

интернету, но позже получившие его (либо с помощью технического подключения, либо при переезде в город);

**7. Исходят с границы системы во внешнюю среду и больше никогда не соприкасаются с системой:** некоторые идеи, не нашедшие реализации в «тонете», но прижившиеся в иных условиях (попытка веб-рекламы в «тонете» провалилась, именно из-за его особенностей, но в других незамкнутых сетях была успешна);

**8. Исходит из внешней среды, а затем остается на границе системы, не попадая во внутреннюю среду системы:** «информационный мусор» в виде, например, сторонней рекламы, неактуальной для томского региона, приходящий с внешним трафиком;

**9. Исходят изнутри системы, соприкасаются с внешней средой, затем возвращаются во внутреннюю среду системы:** томичи, выезжавшие из города на некоторое время, в течение которого пользовались другими сетями;

**10. Исходят изнутри системы и остаются на её границе:** некогда активные пользователи, переставшие проводить время в интернете в силу различных обстоятельств;

**11. Исходят с границы системы во внутреннюю среду системы:** обратный процесс, новые активные пользователи, пришедшие на смену «неактивным»;

**12. Исходят из внешней среды, а затем остаются во внутренней среде системы:** люди, переехавшие в Томск на ПМЖ, и начавшие пользоваться томским интернетом;

**13. Исходят изнутри системы во внешнюю среду и больше никогда не соприкасаются с системой:** Томичи, которые переехали в другой населенный пункт, при этом отказавшись от продуктов томского интернета (блогов, форумов, чатов и т.д.);

**14. Исходят из внешней среды, соприкасаются с внутренней средой системы, затем навсегда покидают систему:** Гости города, временно прибывавшие в Томске и, соответственно, какое-то время пользовавшиеся городским интернетом.

**Идёт ли речь о разрушении или смене системы, какие противоречия при этом возникали в системе?**

«Тонет» как целостная система прекратил свое существование с внедрением безлимитных тарифов на «внешку», то есть таким образом была разрушена суть замкнутого городского интернета: больше не было потребности в наполнении томского интернета вторичным контентом, когда теперь у каждого пользователя появилась возможность без посредничества посещать любые сайты мира.

Однако нельзя говорить о полном уничтожении этой системы, так как до сих пор функционируют некоторые сайты «тонетовской эпохи», например, «Форум ТомскРу», «darkside.tomsk.ru», «OneTwo» и прочие. Причем к некоторым из них доступ разрешен только для IP-адресов городских томских провайдеров – отголосок «закрытости». Из этого следует, что часть системы была разрушена, но другая часть смогла приспособиться под новые условия и трансформироваться в новую систему, которая уже в свою очередь интегрирована в другую более глобальную систему Рунета.