

Структурно-диахронный анализ

1. Какие типы исторических процессов рассматриваются в Вашем исследовании?

Предметом моего исследования являются обстоятельства появления и развития инфраструктуры «тонета», следовательно, мной рассматриваются исторические процессы I и III типов.

I тип – при изучении микрособытий, повлиявших на возникновение таких индивидуальных событий как «первое» подключение «МПЭКС» к московским станциям ФИДО; создание интернет-центра ТГУ; образование фирмы «СТЭК»; проведение первого офлайн-фестиваля «ТЕГ» и т.д.

III тип – в целом, при изучении «Эпохи Тонета» (здесь и далее – в оценочном смысле), как развитие исторической ситуации в определенное время – с 1990-х по середину 2000-х годов; в определенном месте – в г. Томске; в определенных сферах – социальной и инфраструктурной.

2. Как можно было бы развернуть содержание каждого из этих процессов?

1) В какую историческую эпоху включаются изучаемые Вами события?

Изучаемые события являются следствием глобальной, общемировой тенденции к созданию и освоению информационно-коммуникационных технологий, что характерно для третьего этапа развития постиндустриального общества. В начале 1990-х годов в мире, в том числе и России, происходит распространение сетевых технологий, овладение ими рядовых пользователей, а не только работников научной и военных сфер, как это было прежде. Герасименко А. П., например, проводит свое исследование становления дальневосточного Интернета в контексте становления и развития Рунета.

2) Какие этапы и периоды составляют изучаемую эпоху?

Условно можно разделить «Эпоху Тонета» на несколько этапов:

1 этап – «Дотонетовское время» - примерно с середины 1980-х годов до 1991 года:

Историческая ситуация: первый опыт немассовых подключений к компьютерным сетям внутри города.

Индивидуальные события: освоение системы FIDO, BBS, создание внутриквартальных сетей; образование внутригородского сообщества «фидошников»; развитие вузовских систем подключения на применении радиочастотных устройств.

Микрособытие: ТПУ, ТГУ и ТУСУР через комплексы приема и передачи данных по спутниковым тарелкам в 1989 году впервые подключились к сети¹.

¹ Кузьминых Я. "Тонет" как он есть: история развития томского интернета // РИА Томск. – 2018. – [Электронный ресурс] URL: <https://www.riat omsk.ru/article/20180522/tonet-istoriya-razvitiya-tomskogo-interneta/>

2 этап – «Укоренение» Интернета в Томске – 1991-1993 годы:

Историческая ситуация: установление постоянных стабильных сетевых междугородних соединений, появление обслуживающих сеть предприятий.

Индивидуальные события: подключения к московским, новосибирским, барнаульским станциям связи; появление первых фирм по продаже компьютеров («Стек», «Треком Лтд»), первых коммерческих провайдеров («КИСА»); начало сотрудничества вузов и частных фирм в области информатизации.

Микрособытие: В 1992 г. на скорости 9,6 Кбит/сек к узлу «МПЭКС» подключился ТГУ.

3 этап – Создание городской интернет-инфраструктуры – с 1993 – по 1998 гг.:

Историческая ситуация: появление интернета и усиление его роли в бизнесе, науке и среди обычных пользователей - потребовали создания для его использования технических установок.

Индивидуальные события: развитие научно-образовательных сетей вузов; создание городской оптоволоконной сети «Магистраль»; увеличение числа провайдеров; появление и разрастание домашних сетей; строительство городской пиринговой точки.

Микрособытие: 16 декабря 1997 г. в ТГУ открылся Интернет-Центр, профинансированный институтом «Открытое Общество» от фонда Сороса.

4 этап – «Расцвет Тонета» - 1999 – 2006 годы:

Историческая ситуация: кульминация развития «жизни» в «тонете» - период наибольшей активности пользователей, проявившейся как в наполнении онлайн-контента, так и во влиянии на «офлайн» жизнь пользователей.

Индивидуальные события: создание томских чатов («Tonight», «Общага» и т.д.), форумов (ФТР), зеркал внешних сайтов и прочих; появляются издания об интернете, как онлайн («Провинциальная кривДА!», «Компьютерра Томск», «Компьютеры и связь»), так и печатные («ВестникПро»); проводятся конкурсы томских сайтов и т.д.

Микрособытие: проведение фестиваля томских сайтов "ТЕГ" / "TAG" – "Tomsk Active Gallery" в 2003 году.

5 этап – «Конец эпохи» - 2006 – 2008 гг.:

Историческая ситуация: общероссийское развитие ИКТ привело к формированию единого федерального сегмента Интернета в экономическом, правовом, социальном, медийном аспектах, поэтому «тонет» больше не мог оставаться закрытым: для его интеграции в Рунет необходимо было разрушить его структуру.

Индивидуальные события: появление на томском рынке крупных федеральных - «Зап-СибТранстелеком», «Ростелеком» и региональных - «Сибирьтелеком» провайдеров; попытки ввода тарификации внутригородского трафика; введение безлимитного доступа во «внешку».

Микрособытие: в апреле 2007 года компания «ТОМТЕЛ» первой в Томске предложила безлимитный доступ во «внешний» Интернет по абонентской плате.

3. Какие из этих исторических процессов наиболее важны для решения поставленных Вами проблем и почему?

Для понятия сущности и особенностей складывания и развития томского интернета наиболее важны следующие процессы:

Процесс	Значение
1. «Первое подключение к Интернету» - август 1991 года	Данное событие можно рассматривать как маркер нижней границы возникновения «тонета». Это подключение, безусловно, важно для жизни города и для дальнейшего развития технологий, однако нельзя с уверенностью сказать, что до него никаких попыток иногородней связи не было, поэтому такое определение границы носит условный характер.
2. Процесс создания городской интернет-инфраструктуры - с 1993 – по 1998 гг.	Самое важное в истории «тонета», так как именно техническая сторона определила дальнейшие особенности взаимодействий пользователей между собой. Началом процесса можно считать появление первого коммерческого провайдера «МПЭКС» (позже реорганизовано в «КИСА») – в августе 1993 г. Заканчивается процесс в 1998 году, созданием агентством «Томика» пиринговой точки TSK-IX ² (точка обмена трафиком между томскими провайдерами).
3. Введение безлимитных тарифов – 2007-2008 гг.	События, приведшие к уничтожению «закрытого» интернета в Томске, поэтому являются обозначением верхней границы в «Эпохе Тонета».

4. Какой тип структурно-диахронного анализа используется в Вашем исследовании?

В моем исследовании используются все три типа анализа:

1) анализ длительности, пауз и частоты: наиболее наглядно использование этого типа будет при анализе 2 этапа «Укоренения» Интернета, потому что период при небольшой длительности также имеет значительные паузы между событиями;

2) анализ стадий: периодизация изучаемого явления расписана выше;

3) анализ стадий одного процесса на фоне стадий других процессов: используется для 3 этапа при создании городской интернет-инфраструктуры, так как этот процесс протекает на фоне «больших» процессов в экономической, правовой, социально-культурной сферах на уровне государства и параллельного развития Рунета, а также на фоне «маленьких» локальных событий – развития домовых сетей, к примеру.

² Макиенко С. Цифровые дороги Агентства «Томика» // Красное знамя. - 2015. – [Электронный ресурс]: <http://portal.krasnoeznamya.tomsk.ru/cifrovye-dorogi-agentstva-tomika/>