

УДК 332.3

А.С. Полясковский,  
Киевский национальный университет строительства и архитектуры

## **МНОГОКРИТЕРИАЛЬНАЯ ТИПОЛОГИЯ ИНФОРМАЦИИ. КУРЕНЕВСКИЙ ПОТОП**

*Проведен анализ интернет материалов по техногенной аварии связанной с Куреневским потопом. В результате, можно сказать, что информационная емкость, по данной теме, не всегда раскрыта полностью. Такой вывод, может быть достигнут, к примеру, при использовании метода многокритериальной типологии.*

### **Актуальность проблемы**

Исследование городского пространства может являться важным направлением в градостроительстве. Им нельзя пренебрегать. Комфортность среды обитания людей, зависит от фундаментального понимания городского пространства. Техногенные аварии являются частью урбанизированной среды. Они случаются периодически и являются примером неправильного подхода к данной проблеме. Рассмотрение аварий прошлых лет и учет их совокупности условий и факторов, которые их определили, является необходимым шагом при планировании и застройке городской среды.

Особое место в истории техногенных аварий Киева, занимает так называемый Куреневский потоп. Он произошел 13 марта 1961 года и унес около 1500 жизней.

### **Объект и предмет исследования**

Объектом исследования является городская среда и риски техногенных аварий, связанные с ней.

Предметом исследования является анализ интернет материалов связанных с Куреневским потопом и характеристика образов этого потопа, которая представлена у авторов различного рода материалов в интернете.

### **Цель исследования**

Целью исследования является определение информационной емкости интернет ресурсов, с точки зрения специалиста по землеустройству, а именно материалов, которые на них содержатся, а также создание объективной картины техногенной аварии, ее корректность, из данных материалов.

### **Задачи исследования**

Для достижения, поставленной цели были сформулированы следующие задачи:

- использование метода многокритериальной типологии информации, для анализа информации на веб-ресурсах;
- систематическая характеристика информации, относительно Куреневского потопа, ее анализ, путем сопоставления и анализа веб-ресурсов, содержащих информацию по данной теме;
- обработка видео, фото и текстовых материалов по тематике;
- определение реакции людей на информацию по техногенной аварии;
- объяснение дифференциации количества жертв Куреневского потопа.

### **Научная новизна**

Научная новизна работы заключается в использовании:

1. Метода многокритериальной типологии, как примера работы с информацией по урбанизированной среде, собранной на интернет-ресурсах.
2. Осмысление опыта Куреневского опыта, для городской среды, с точки зрения инженера-землеустроителя.
3. Введено 8 критериев сопоставления и дальнейшей оценки веб-ресурса, как носителя информации по данной тематике. Критерии включают наиболее принципиальные точки, показывающие различия в содержании и дифференциации веб-материалов. Нами использованы такие критерии, как: дублирование информации, наличие фото и видеоматериалов, количественные данные о жертвах потопа, локализация на местности, очевидцы аварии, они же носители информации - являются критериями, что позволяют провести детальный анализ.

### **Практическая ценность**

Данные полученные при таком исследовании, являются дефицитными, что в свою очередь, придает интерес к данной работе. Учет опыта техногенных аварий является важным и фундаментальным звеном при планировании и застройке городского пространства.

Работа имеет не только теоретическое, но и практическое значение. Оно связано с возможностью организации более эффективного геомониторинга за состоянием техногенных объектов на территории Киева. Это весьма важно по причинам того, что в городе есть десятки территорий опасных с точки зрения развития на них оползней и даже селевых потоков.

### **Методология сбора и обработки информации**

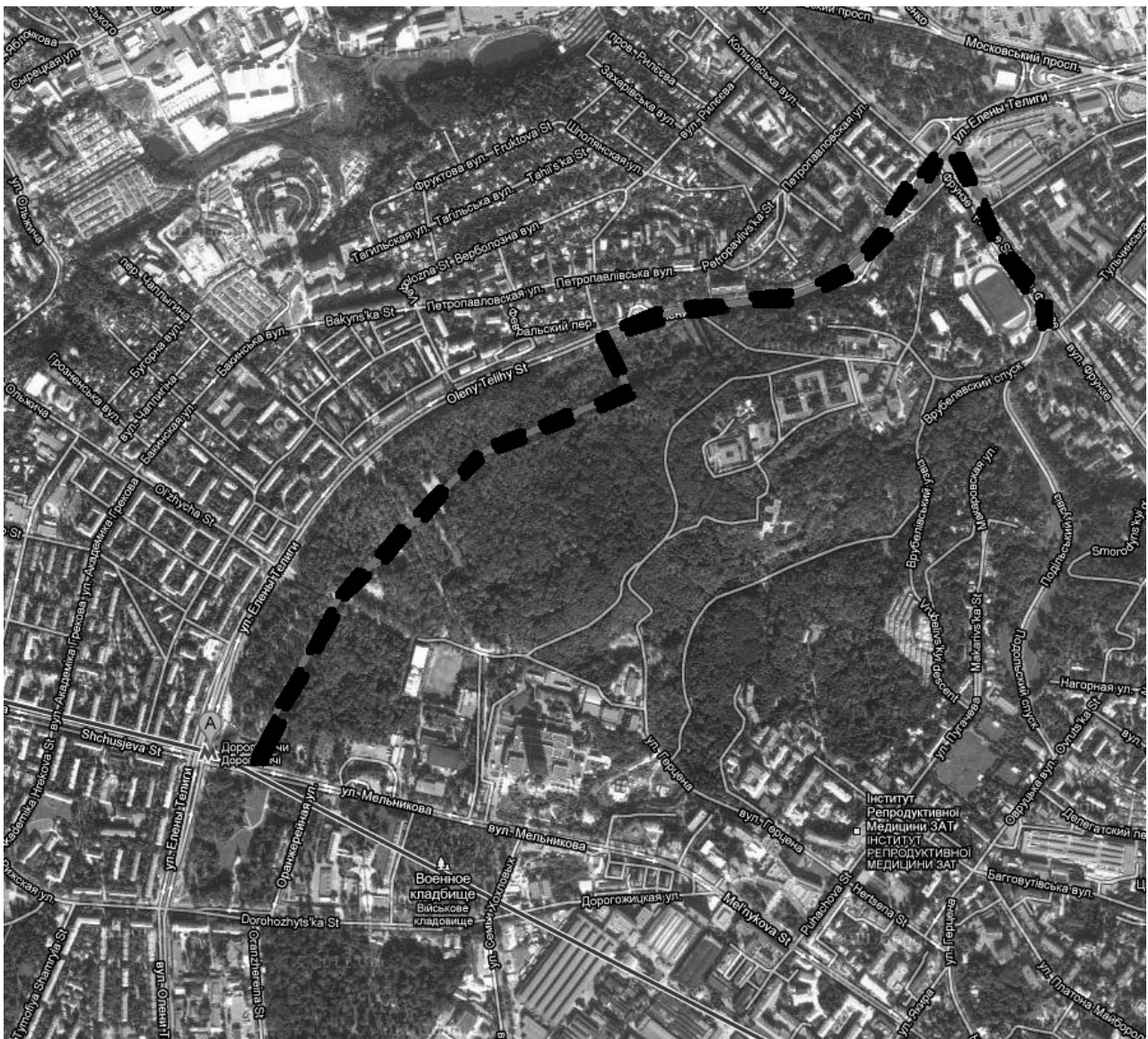
Так как целью есть показать эффективность метода многокритериальной типологии обработки информации, нужно уточнить методологию сбора и обработки информации.

В сборе и обработке информации, наиболее важными были следующие моменты.

1. Полевой сбор материала. Для ознакомления с территорией, связанной с Куреневским потопом, была сделана экскурсия. Затраты времени на обход территории составили 3 часа. Сделан массив фотографий, что составляет 95 снимков. Поездка была сделана 30 сентября 2011 года. Фотографии были сделаны Ю. Н. Хоменко. 30 октября 2011 года, была совершена еще одна поездка, для уточнения деталей местности. Количество снимков было расширено до 122.

Ниже приведен снимок по данному району, с указанием пройденного маршрута. Снимок сделан с помощью Google Earth.

Бабий Яр сейчас представляет лесопарковую зону, что, вероятно, является наиболее целесообразным видом целевого использования данной территории.



2. Стаття посвящена дослідженню інформації зібраної на різних інтернет ресурсах. Була зібрана і проаналізована інформація по 50 web-ресурсам. Приведемо їх:

1. <http://www.interesniy.kiev.ua/zhizn-v-kieve/sobytiya-v-kieve/k-50-letiyu-kurenevskoy-tragedii>
2. <http://www.archdesignfoto.com/kurenevskaya-tragediya-1961-goda-v-kieve-podrobnoe-izlozhenie-foto.html>
3. <http://podrobnosti.ua/projects/documentary/2008/03/18/507108.html>
4. [http://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%96%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0\\_%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B3%D0%B5%D0%B4%D1%96%D1%8F](http://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%96%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B3%D0%B5%D0%B4%D1%96%D1%8F)
5. <http://carabaas.livejournal.com/50285.html>
6. <http://www.segodnya.ua/news/925550.html>
7. <http://photo.segodnya.ua/kyiv/kurenevskii-potop-pogiblo-ot-150-do-1500-chelovek/>
8. <http://www.geocaching.su/?pn=101&cid=9658>
9. <http://www.rusarticles.com/politika-statya/kurenevskaya-tragediyakak-eto-bylo-550647.html>
10. <http://interesniy-kyiv.livejournal.com/400093.html>
11. <http://blog.i.ua/search/?type=label&words=119008>
12. <http://video.yandex.ua/users/bigglez2/view/157/?cauthor=gorzas&cid=14&ncrnd=832>
13. <http://dvoriki-kyiva.livejournal.com/14998.html>
14. <http://www.tushila.com/news.php?readmore=32>
15. <http://www.aif.ua/society/article/24860>
16. <http://news.liga.net/news/N0811197.html>
17. <http://blog.i.ua/user/709801/660786/>
18. [http://www.u-kraina.com/index.php?option=com\\_content&view=article&id=64:-xx-&catid=24&Itemid=43](http://www.u-kraina.com/index.php?option=com_content&view=article&id=64:-xx-&catid=24&Itemid=43)
19. <http://kp.ua/daily/120311/270350/>
20. <http://reibert.info/forum/album.php?albumid=3590>
21. <http://politicon1.at.ua/forum/39-1344-1>
22. <http://podrobnosti.ua/podrobnosti/2008/03/13/504486.html>
23. <http://old.infokiev.com.ua/content/view/958/88889002/>
24. <http://old.infokiev.com.ua/content/view/957/88889002/>
25. <http://old.infokiev.com.ua/content/view/90/88889002/>
26. [http://nnm.ru/blogs/myg2001/trinadcatoe\\_marta\\_kurenjovka/](http://nnm.ru/blogs/myg2001/trinadcatoe_marta_kurenjovka/)
27. <http://www.youtube.com/watch?v=TQpyypzdS4I>
28. <http://gazeta.ua/ru/articles/history-newspaper/374575>
29. <http://7ja.net/?p=22733>
30. [http://dedburattino.blogspot.com/2011/03/blog-post\\_11.html](http://dedburattino.blogspot.com/2011/03/blog-post_11.html)
31. <http://www.interfax.com.ua/rus/pol/63156/>
32. [http://clubs.ya.ru/ukraine/replies.xml?item\\_no=84882](http://clubs.ya.ru/ukraine/replies.xml?item_no=84882)
33. <http://www.groisman.com.ua/novosti/kurenevskaya-tragediya-50-let>
34. [http://www.ua-today.com/modules/myarticles/article\\_storyid\\_207.html](http://www.ua-today.com/modules/myarticles/article_storyid_207.html)
35. <http://www.bagnet.org/news/summaries/ukraine/2011-03-13/114339>
36. [http://wek.kiev.ua/uk/%D0%9A%D1%83%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%96%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0\\_%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%B0](http://wek.kiev.ua/uk/%D0%9A%D1%83%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%96%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%B0)
37. <http://evreiskiy.kiev.ua/kurenevskaya-tragediya-50-let-8714.html>
38. [http://ukrvideo.com/ukraine/50\\_let\\_nazad\\_proizoshla\\_kurenevskaya\\_tragediya/](http://ukrvideo.com/ukraine/50_let_nazad_proizoshla_kurenevskaya_tragediya/)

39. [http://censor.net.ua/photo\\_news/159871/50\\_let\\_nazad\\_v\\_kieve\\_kurenevskaya\\_tragediya\\_unesla\\_jizni\\_okolo\\_dvuh\\_tysyach\\_chelovek\\_fotoarhiv](http://censor.net.ua/photo_news/159871/50_let_nazad_v_kieve_kurenevskaya_tragediya_unesla_jizni_okolo_dvuh_tysyach_chelovek_fotoarhiv)
40. <http://www.myjulia.ru/post/184415/>
41. <http://govorit.donetsk.ua/50-let-tragedii-na-kurenevke.html>
42. <http://donbass.ua/news/ukraine/2011/03/13/segodnja-50-let-kurenevskoi-tragedii-foto.html>
43. [http://censor.net.ua/news/115721/v\\_kieve\\_49\\_let\\_nazad\\_proizoshla\\_kurenevskaya\\_tragediya\\_uneshaya\\_jizni\\_do\\_2\\_tysyach\\_chelovek](http://censor.net.ua/news/115721/v_kieve_49_let_nazad_proizoshla_kurenevskaya_tragediya_uneshaya_jizni_do_2_tysyach_chelovek)
44. <http://www.tushila.com/index.php?rowstart=56>
45. <http://kievnews.blox.ua/html>
46. <http://blogging.kiev.ua/kyev/kurenevskaya-tragediya-49-let-nazad.html>
47. <http://zanuda.offtopic.su/viewtopic.php?id=3021>
48. <http://www.nordic-land.com/topic/3189>
49. <http://woman.wow.ua/history/32359>
50. <http://www.boti.ru/node/74244>

Был сделан запрос, по ключевым словам: «Куреневский потоп». Запрос делался в поисковой системе Goggle. Работа была проведена 10 - 12 октября 2011 года. Конечно же, ссылок в ответ, на ключевые слова «Куреневский потоп», было намного больше. А именно 79 страниц в поисковой системе Google. Из них было изучено 10 страниц, и выбрано 50 статей по данной теме. Данный вид работ занял 14 часов.

3. Массив собранной информации составляет фотографические снимки, сделанные во время экскурсии (122 шт.), информация по веб-ресурсам (50 статей), карты и планы по району за промежутки времени, фотографии с интернет-ресурсов (223 шт. вместе с повторами).

4. Важным источником информации могут быть свидетельства людей, которые были очевидцами Куреневского потопа. В процессе работы мы познакомились с некоторыми из таких людей. Но работа по сбору этой информации не была завершена. Она выходит за пределы целей и задач нашей статьи. Вероятно, эта работа будет сделана позднее.

### **Многокритериальная типология**

Для проведения этой работы полезными могут быть исследования и публикации [1].

Выясним основное понятие.

ТИПОЛОГИЯ (от греч. τύπος — отпечаток, образец, форма) — метод научного познания, в основе которого лежит расчленение систем объектов и их группировка с помощью типа, т. е. обобщенной, идеализированной модели. Типология используется в целях сравнительного изучения существенных признаков, связей, функций, отношений, уровней организации объектов, как сосуществующих, так и разделенных во времени.

Сформулируем критерии:

**Критерий 1. Целевое назначение района до аварии.** Говоря о проблеме, даже которая произошла 50 лет назад, нужно рассмотреть участок времени за 20-40 лет до ее возникновения. Как в случае Куреневской трагедии, было должным просмотреть историю с 1941 года.

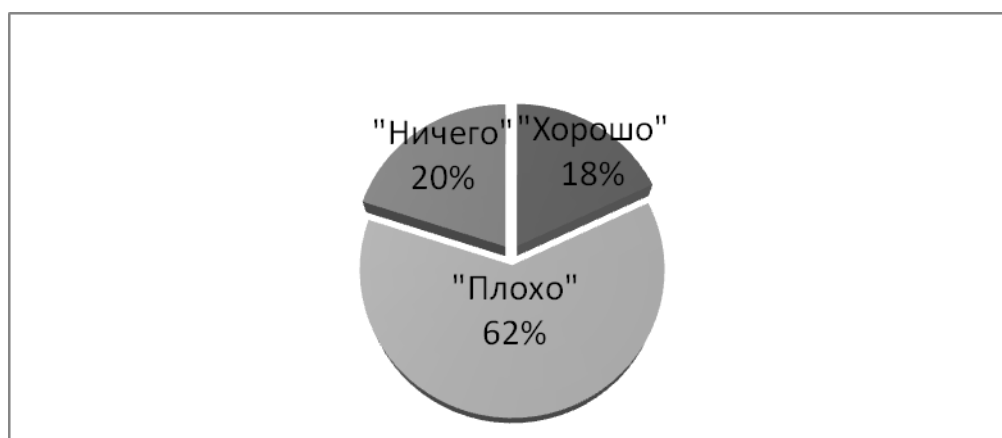
1. А именно, в данном районе, были массовые расстрелы населения, что забрали жизнь более 100 тысяч человек.

2. После этого, в период 1950-1961 годов, Бабий Яр служил оврагом для слива пульпы с Петровских кирпичных заводов. Разлив именно этой пульпы и повлек за собой, столь страшные последствия.

Характеристика информации по данному параметру введена в таблицу. Приняты следующие критерии оценки:

- «хорошо» - значит, информации подана, верно и полно;
- «плохо» - информация не раскрывает темы, идет лишь упоминание, как в данном случае, речь о стоке пульпы с Павловских кирпичных заводов на территорию урочища Бабий Яр;
- «ничего» - информация о целевом назначении до техногенной аварии полностью отсутствует.

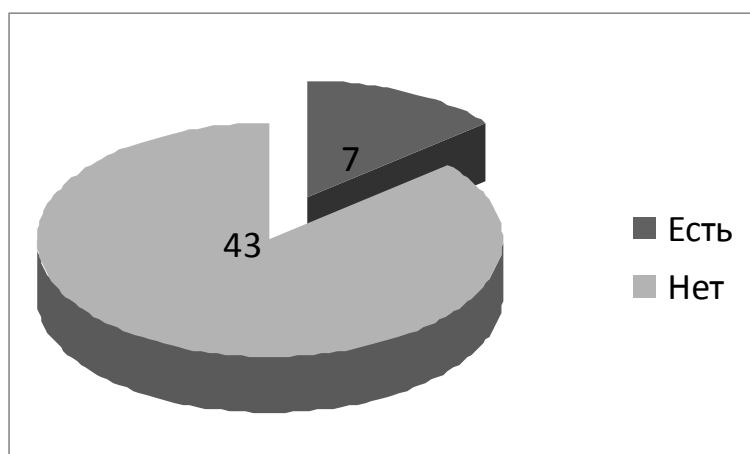
Параметр	Web-ресурс
«Хорошо»	1, 2, 12, 21, 27, 40, 47, 49, 50
«Плохо»	3, 4, 5, 6, 8, 9, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 22, 23, 26, 28, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 43, 44, 45, 46, 48
«Ничего»	7, 10, 11, 16, 17, 24, 25, 29, 32, 41



**Критерий 2. Локализация по району. Павловская психиатрическая больница.** Ее упоминание является важным звеном для точной локализации эпицентра разлива пульпы, то есть реконструкция событий 1961 года. Проиигнорировать такую важную деталь, значить показать не вполне полную компетентность в данном вопросе. В частности, это может быть свидетельством того был автор материала на месте Куреневского потопа или нет.

Данные по упоминанию такого параметра сведены в таблицу.

Web-ресурс	Параметр
1	Мероприятия по укреплению территории психиатрической больницы им. Павлова.
8	Психоневрологическая больница им. Академика Павлова (координаты N 50*28,962 E 30*27,869).
12	Видеоролик длительностью 51 минута, с упоминанием психиатрической больницы.
13	Павловка — скорее архитектурное достояние жителей ул. Фрунзе, соседствует с Кирилловской церковью.
24	Павловская психиатрическая больница интересна для властей, с точки зрения того, что у нее есть морг.
35	На территории Павловской психиатрической лечебницы, где в клубном помещении складывали рядами погибших.
40	Нерасчищенные тела свозили на территорию Павловской больницы и складывали рядами в клубе.



**Критерий 3. Локализация по району. Кирилловская церковь.** Данная церковь, сейчас является уже музеем. Она существует с середины XII века. Ее упоминание является крайне важным. На этой основе можно более корректно привязаться к топографическим картам прошлого. А иногда, действительно возникает потребность в просмотре столь ранних материалов. Кирилловская церковь находится рядом с Павловской клиникой.



Фотография сделана Ю.Н. Хоменко 30 октября 2011 года.

Для понимания Куреневского потопа важную роль играет фотография, которая приводится ниже.



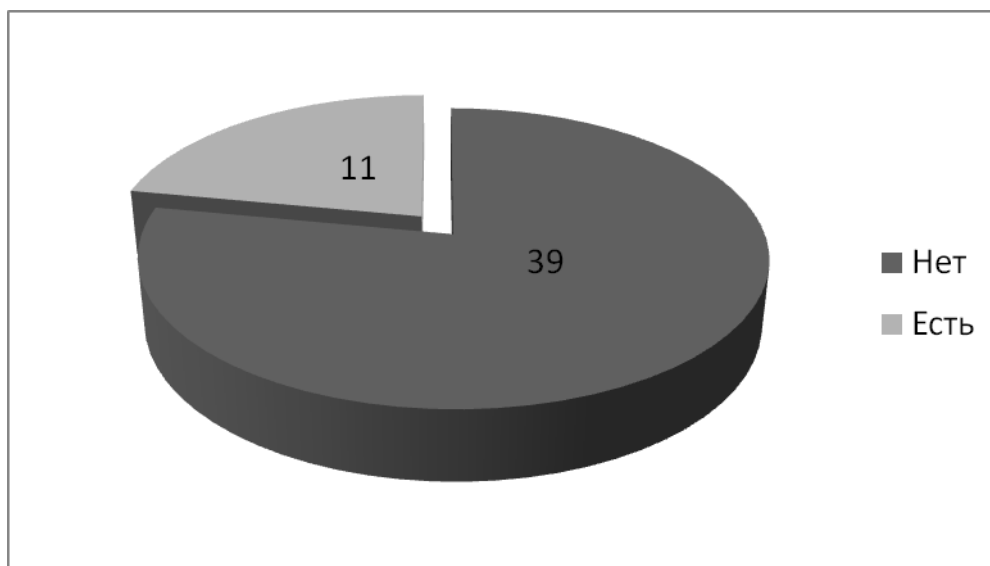
13 марта 1961 года

Фото взято с [http://dedburattino.blogspot.com/2011/03/blog-post\\_11.html](http://dedburattino.blogspot.com/2011/03/blog-post_11.html)

Дамба начала разрушаться 13 марта 1961 года, в 6.45 ... через 3,5 часа ее прорвало. Сель разогнался до 60 – 70 км/час. На фото отображен грязевой поток, который мчится мимо Кирилловской церкви. Сейчас, здесь расположена улица Алены Телиги.

Данные по упоминанию такого параметра сведены в таблицу.

Web-ресурс	Параметр
1	Поток воды смешанный с песком и глиной шел от Кирилловской церкви.
8	Упоминание о Кирилловской церкви (координаты N 50°29,007' E 30°28,311'), как о безмолвном свидетеле событий.
9	Видеоматериал длительностью 51 минута, с кратким фрагментом Кирилловской церкви.
13	Белокаменная Кирилловская церковь середины XII века. Сейчас функционирует как музей, хотя по выходным проходит служение.
17	Анатолий Александрович: «Я поднялся на гору перед больницей, со стороны Кирилловской церкви, и мне все было видно, как на ладони, - вспоминает Мозжухин. – Я пережил войну, побывал под бомбежками, но все равно был ошеломлен увиденным».
28	Преподавательница музыки Вера Галич стояла на холме, вблизи Кирилловской церкви и наблюдала.
30	Наличие фотографии, что отображает путь пульпы мимо Кирилловской церкви.
39	Наличие фотографии, что отображает путь пульпы мимо Кирилловской церкви.
40	Наличие фотографии, что отображает путь пульпы мимо Кирилловской церкви.
47	Было уничтожено кирилловское кладбище, находившееся в Кирилловской роще, где расположена Кирилловская церковь середины XII века.
50	Наличие фотографии, что отображает путь пульпы мимо Кирилловской церкви.



**Критерий 4. Количественные данные о жертвах потопа.** В этом блоке рассматриваются данные о потерях людей во время потопа. «Цифры» отображают действительность, с ними нельзя спорить. А упущение такой информации, дает возможность субъективному мнению стать первоначальным, для формирования образа относительно происшествия.

По формированию таблицы для сравнения, по данному параметру, было выбрано три критерия: «Хорошо», «Плохо», «Очень плохо». Расшифруем:

- «Хорошо» - веб-ресурс содержит статистические данные по дате события, общим потерям, по площади, что оказалась под пульпой, данные об объеме разлитой пульпы, данные о скорости потока, а также другие качественные «цифры».

Пример:

<http://www.interestny.kiev.ua/zhizn-v-kieve/sobytiya-v-kieve/k-50-letiyu-kurenevskoy-tragedii>

Дата катастрофы	13 марта 1961 года
Длина/ширина оврага	2 – 2,5 км/10 – 50 м
Объем намывтого грунта для каждого участка: 1/2/3, млн. м <sup>3</sup>	0,568/1,452/1,076
Общий объем масс намывтых в Бабьем Яру, млн. м <sup>3</sup>	4
Время пробоины одной из дамб	6 часов 45 минут

Время прорыва дамбы	8 часов 30 минут
Конец поступления воды	10 часов утра
Разрушено зданий: жилых/административных	68/13
Согласно сообщению правительственной комиссии в результате аварии погибло, людей	145
Не официальное количество погибших, людей	1500 - 2000
Скорость потока, км/час	60 – 70
Площадь затопления, га	25 - 30

- «Плохо» - веб-ресурс содержит статистические данные только о количестве погибших во время техногенной аварии и о дате аварии.

Пример:

<http://carabaas.livejournal.com/50285.html>

Дата катастрофы	13 марта 1961 года
Согласно сообщению правительственной комиссии в результате аварии погибло, людей	145
Не официальное количество погибших, людей	1500 - 2000

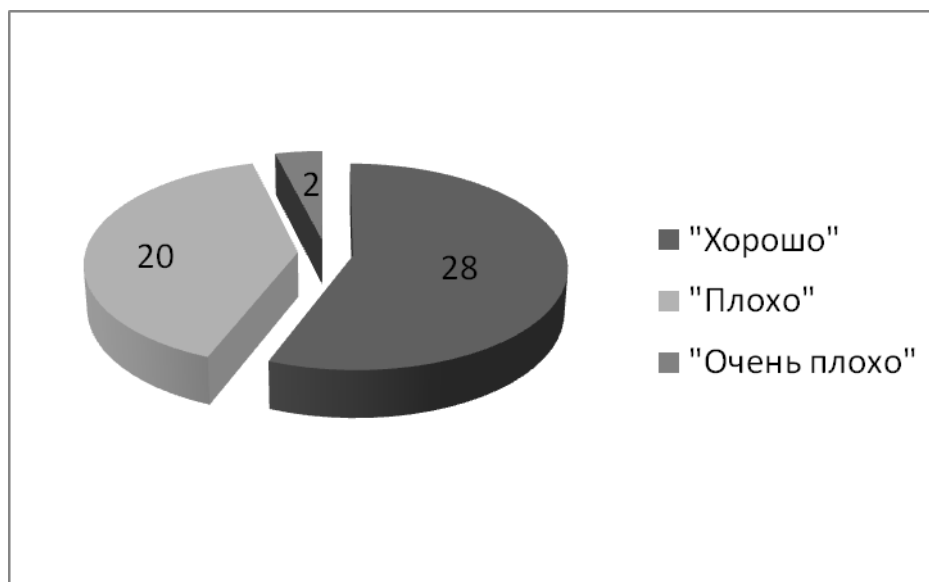
- «Очень плохо» - веб-ресурс не содержит, каких-либо статистических данных связанных с аварией, кроме даты аварии.

Пример:

<http://news.liga.net/news/culture/368173-film-1961-tayna-kievskogo-potopa-pokazhut-k-godovshchine-tragedii-na-kurenevke.htm>

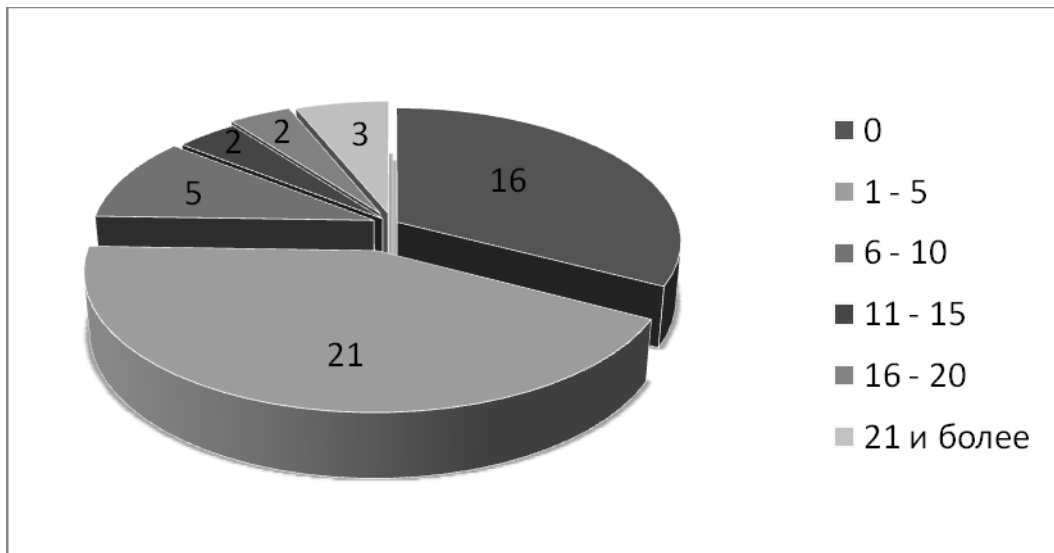
Дата катастрофы	13 марта 1961 года
-----------------	--------------------

Параметр	Web-ресурс
«Хорошо»	1, 2, 4, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 31, 34, 36, 38, 40, 42, 43, 47, 48, 49, 50 .
«Плохо»	5, 6, 7, 11, 15, 16, 17, 22, 24, 25, 27, 32, 33, 35, 37, 39, 41, 44, 45, 46.
«Очень плохо»	3, 23.



**Критерий 5. Наличие фотоматериалов.** Фотографии, карты, это необходимый момент при изучении любого предмета, их отсутствие говорит о полном безразличии автора к своей работе и о потенциальной некорректности будущих выводов. Необходимо отметить количество снимков в наличии, на каждом ресурсе.

Количество снимков	Web-ресурс
0	5, 9, 10, 12, 13, 16, 18, 22, 23, 26, 27, 31, 41, 43, 45, 47
1 – 5	6, 8, 11, 14, 15, 17, 19, 24, 25, 28, 29, 32, 33, 34, 37, 38, 42, 44, 46, 48, 49
6 – 10	3, 4, 7, 35, 39
11 – 15	2, 21
16 – 20	1, 40
21 и более	20, 30, 40



Снимки содержат информацию, как о времени до катастрофы, так и после. Фотографы делали акцент на отображении человеческих потерь, а также городского пространства.



Путь потока  
пульпы мимо  
Кирилловской  
церкви.

13 марта 1961  
года



Разрушенная  
нижняя дамба.

13 марта 1961  
года



Автобус, что  
попал под волну  
грязевого потока.

13 марта 1961  
года

**Критерий 6. Наличие видеоматериалов.** Видеоматериал не нуждается, особо, в каком либо сопровождении фотографиями или текстовыми комментариями. Это и есть преимущество.

Web-ресурс	Длительность	Информация
3	15 мин. 49 сек.	Это фрагмент фильма длительностью 51 мин. 28 сек., который можно увидеть на 12 web-ресурсе. Данный ролик говорит о предыстории к аварии, так же содержит истории очевидцев и участников события.

12	51 мин. 28 сек.	Фильм телеканала «Интер». Самый большой видео ролик, по данному событию. Содержит, как историческую справку, так и истории очевидцев, а также моделирование самой аварии, именно, те часы потопа.
27	3 мин. 10 сек.	Видео из новостей телеканала «Интер», в честь 50-летия со дня аварии. Говорится о действиях, что привели к техногенной аварии, а также содержит свидетельства очевидцев.
38	1 мин. 09 сек.	Видео ролик, что был показан по новостям телеканала «Новый». Рассказывается общая историческая справка по катастрофе, с которой можно ознакомиться в любой статье по данной тематике.
41	2 мин. 37 сек.	Фрагмент видео, что был показан по «5 телеканалу». Идет интервью взятое у очевидцев и родственников погибших, что были вовлечены в данной катастрофе. Открыт еще один памятник, на территории Лукьяновского кладбища. Там похоронен 31 работник Курневского трамвайного депо.

Из 50 ресурсов, видео ролики есть на 5 сайтах.

**Критерий 7. Дублирование информации.** Дублирование можно отнести как к негативному, так и к положительному аспекту распространения информации. Негативным есть то, что когда автор новой статьи дублирует информацию, он не может быть уверен на все 100% в ее корректности, это ведет к распространению недостоверных данных. Положительным есть то, что все же, информация не находится только на одном ресурсе и увеличивается шанс того, что пользователь может ее быстрее найти.

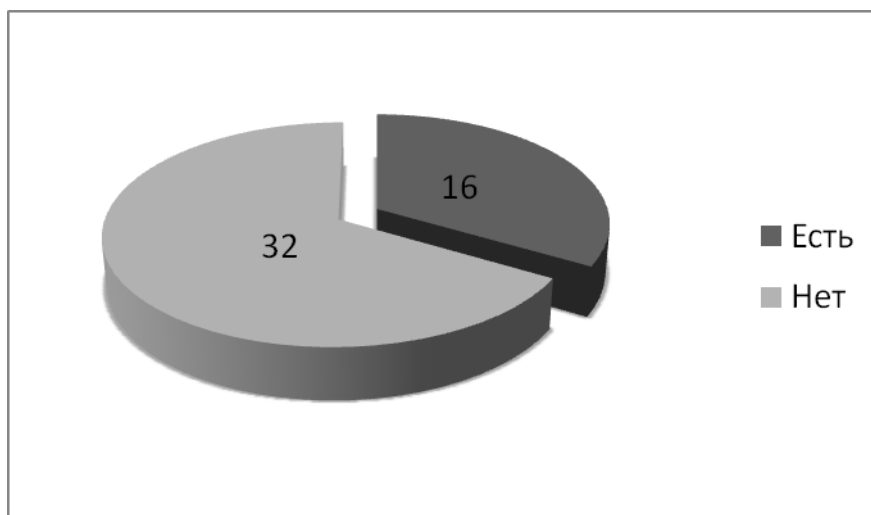
Из 50 сайтов, полностью дублированная информация имеется на 33 и 37 веб-ресурсах. Они являются точными копиями друг друга, больше того, информация крайне скудна. Ресурс №21, хоть и насыщен информацией, но она вся дословно скопирована с ресурса №1, без каких либо сносок по копирайту.

Такие ресурсы как: 21, 34, 48 – содержат под свои постом ссылки на источник, но информация предоставлена по-другому. Такой веб-ресурс, как 50, хоть и содержит ссылки на источники 1 и 2, но является их точной копией (Ctrl + C, Ctrl +V).

Все остальные рассмотренные посты, хоть частично, но носят индивидуальный характер.

**Критерий 8. Наличие комментария очевидцев катастрофы.** Такой тип данных является важным, ибо та часть информации, берется от первоисточника (свидетеля катастрофы). Конечно, под влиянием времени и того, что они пережили, некий новый оттенок появляется в рассказах очевидцев, но, тем не менее, многие детали, являются очень интересными для исследования.

Web-ресурс	Свидетели и жертвы Курневского потопы
3	Надежда Вовк, Светлана Ветищенко, Мария Петрова-Лапушкина, Римма Суслина, Георгий Невгад.
5	М.Н. Новгородская, Д.Т. Курнатовский, В.И. Ткаченко.
6	Римма Суслина (Бузиновская), Георгий Невгад.
11	А.А. Мозжухин.
12	Надежда Вовк, Светлана Ветищенко, Мария Петрова-Лапушкина, Римма Суслина, Георгий Невгад.
15	Виталий Бакаров, Сергей Картунов, Инна Карпова.
24	Прокурор Ростислав Николаевич Далинский.
25	Ольга Бикус, Ольга Шевченко, начальник цеха Дарницкого трамвайного депо Мищенко, Иван Назаренко.
26	М.Н. Новгородская, Д.Т. Курнатовский, В.И. Ткаченко, Леонид Киселев.
27	Надежда Вовк, историк-краевед Анисимов.
28	Вера Галич, Мария Новгородская, Надежда Вовк.
29	Ю.В. Лазарев.
40	М.Н. Новгородская, Д.Т. Курнатовский, В.И. Ткаченко.
41	Тамара Крылова, Татьяна Миркуленко, Борис Заравчацкий.
49	Ольга Шевченко.
50	М.Н. Новгородская, Д.Т. Курнатовский, В.И. Ткаченко.



### Выводы

- Изменение исследовательской точки зрения позволяет проводить тщательный анализ объекта исследования, что в свою очередь, дает новые, качественные данные, которыми можно оперировать;
- Многокритериальная типология оценки предмета исследования позволяет разложить объект изучения на все его составляющие, что в свою очередь, дает возможность оценить качество и объективность анализа проведенного специалистом.
- Проведен анализ интернет-ресурсов. Полученная информация об объекте исследования корректна и актуальна для такого рода работ;
- Обработка видео, фото и текстовых материалов по тематике, позволила сделать оценку информации, на веб-ресурсах;
- Дифференциация в количестве жертв (150 и 1500) Куреневского потопа так и не объяснена.

Хотелось высказать благодарность доктору географических наук Д.В. Николаенко и студентке 5 курса кафедры ЗИК КНУБА Ю.Н. Хоменко за помощь в работе по сбору материала и написании статьи. Ими также предоставлены некоторые фотоснимки, использованные в данной работе.

### Литература

1. Николаенко Д. В., Полясковский А.С., Обремский В.О., Бойко О. С. Линия забора. К вопросу о геометрии Русановских садов // Містобудування та територіальне планування: наук.-техн. зб. – К.: КНУБА. – 2010. – № 36. – С. 307 - 326.
2. Николаенко Д. В., Бойко О. С. Линия забора. Пунктуалистическая методология исследования городского пространства // Містобудування та

територіальне планування: наук.-техн. зб. – К.: КНУБА. – 2010. – № 36. – С. 296 - 307.

3. Ермак В.Д. Классификация?.. Типология... Идентификация !..//газета Соционические чтения 10 (31) 1999.

4. Виноградов В.А., Коваль А.И., Порхомовский В.Я. Социолингвистическая типология. Изд.2, испр. и доп. 2008. 136 с.

### **Анотація**

Проведено аналіз інтернет матеріалів по техногенній аварії пов'язаної з Куренівським потопом. У результаті, можна сказати, що інформаційна база, по такій темі, не завжди розкрита повністю. Такий висновок, можна зробити, наприклад, при застосуванні метода багатокритеріальної типології.

### **Summary**

An analysis of Internet materials related to man-made disaster Kurenivsko flood. As a result, we can say that the information capacity, on the subject, not always fully disclosed. Such conclusion could be reached, for example, when using the multi-criteria typology.