

Взаимодействие пользователей с карточками Яндекс.Дзен

Июнь 2022

Выполнила:

Студентка 40 когорты

Курса «Аналитик данных»

Валерия Береснева-Батт

Краткое описание задачи

Требовалось создать дашборд по следующим параметрам:

Бизнес-задача: анализ взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен.

Основные пользователи дашборда: менеджеры по анализу контента.

Состав данных для дашборда:

история событий по темам карточек,
разбивка событий по темам источников,
таблица соответствия тем источников темам карточек.

Ссылка на дашборд



Описание данных дашборда

Источники данных для дашборда: сырые данные о событиях взаимодействия пользователей с карточками.

База данных, в которой будут храниться агрегированные данные: дополнительные агрегированные таблицы в БД zen.

Частота обновления данных: один раз в сутки, в полночь по UTC.

В дашборде-примере использованы следующие данные:

ID карточки,	дата и время записи (ежеминутно
тема источника,	24.09.2019 с 18:28 по 18:35 и с 18:52 по 19:00),
возрастной сегмент,	количество событий.
тема карточки,	



Общие выводы

- Самые популярные темы карточек – «Наука» и «Отношения».
- Самые непопулярные темы карточек – «Знаменитости», «Шоу» и «Женская психология».
- Больше всего карточек сформировано источниками с темами «Семейные отношения», «Россия», «Знаменитости».
- Меньше всего карточек сформировано источниками с темами «Строительство», «Интерьеры» и «Еда».
- Карточки с темой «Рассказы» сформированные источником с темой «Путешествия» - лидеры по количеству карточек с учетом разбивки на темы карточек и источников.

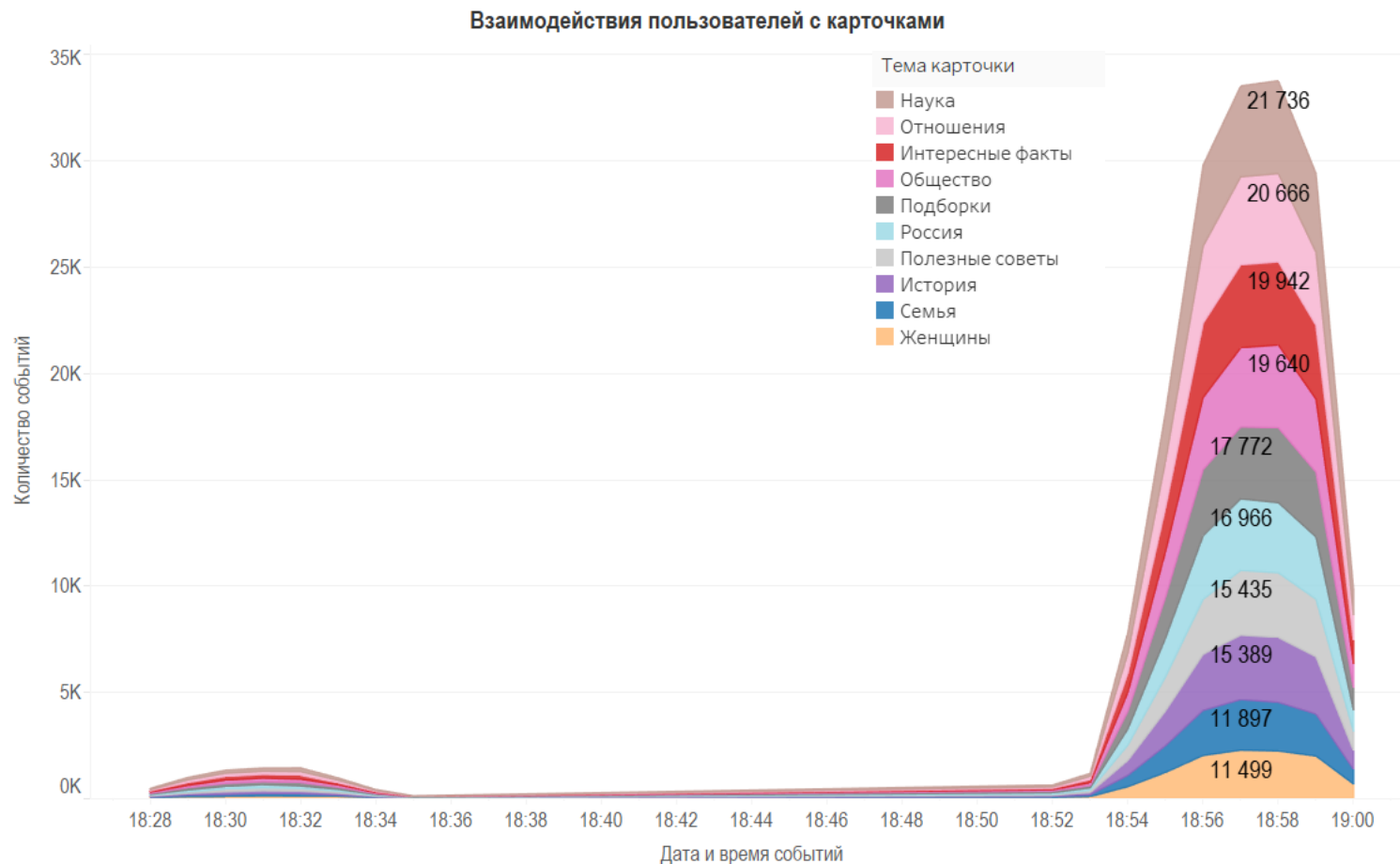


Вопрос 1: Сколько взаимодействий пользователей с карточками происходит в системе с разбивкой по темам карточек?

10 самых популярных тем карточек имеют более 11 тыс. взаимодействий, зафиксированных за 32 минуты.

Самые популярные темы – «Наука» и «Отношения» – имеют более 20 тыс. взаимодействий каждая.

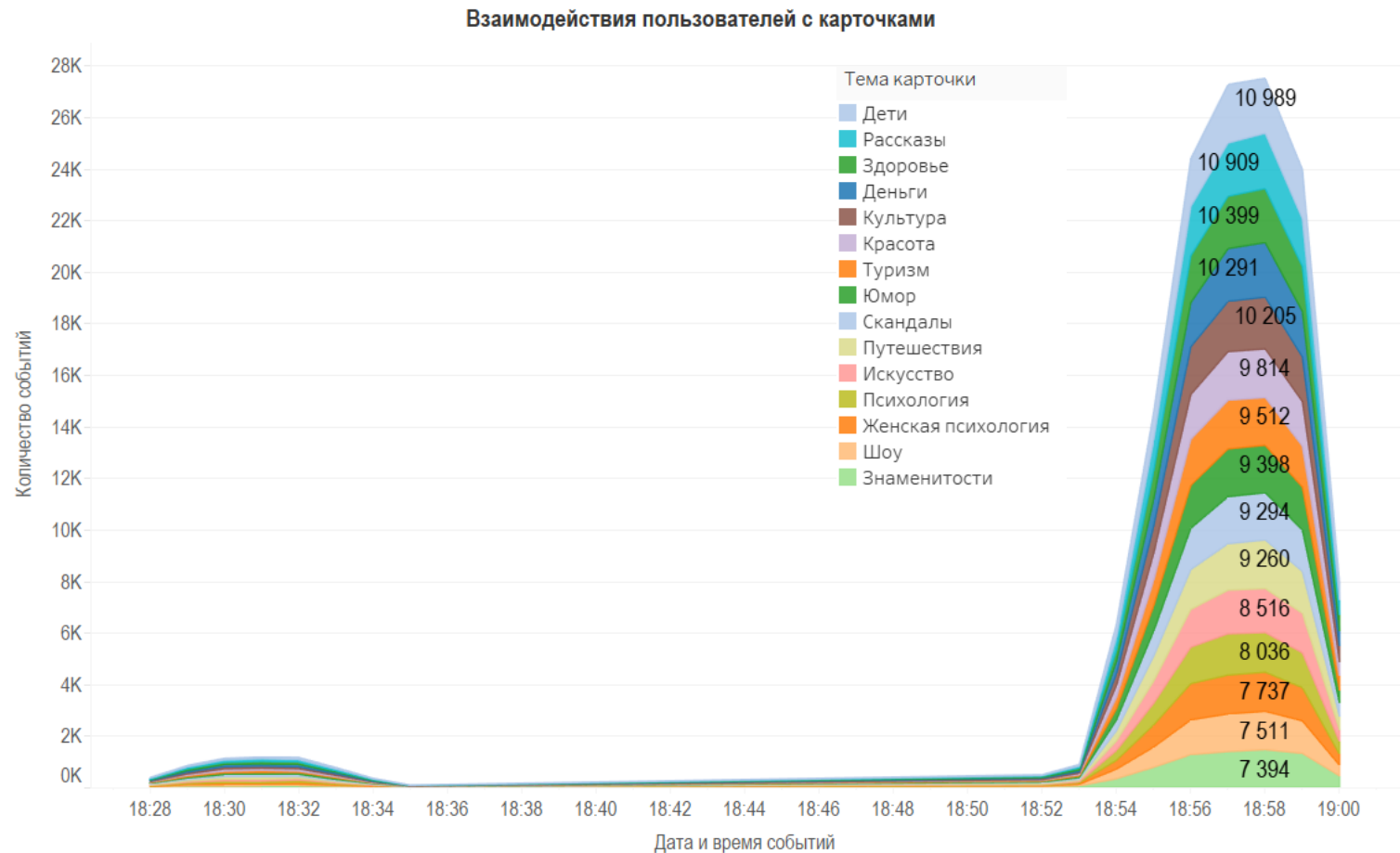
За 32 минуты зафиксировано 310207 взаимодействий с карточками по 25 темам.



Вопрос 1: Сколько взаимодействий пользователей с карточками происходит в системе с разбивкой по темам карточек?

10 самых непопулярных тем карточек имеют менее 10 тыс. взаимодействий.

Самые непопулярные темы – «Знаменитости», «Шоу» и «Женская психология» – имеют менее 8 тыс. взаимодействий каждая.

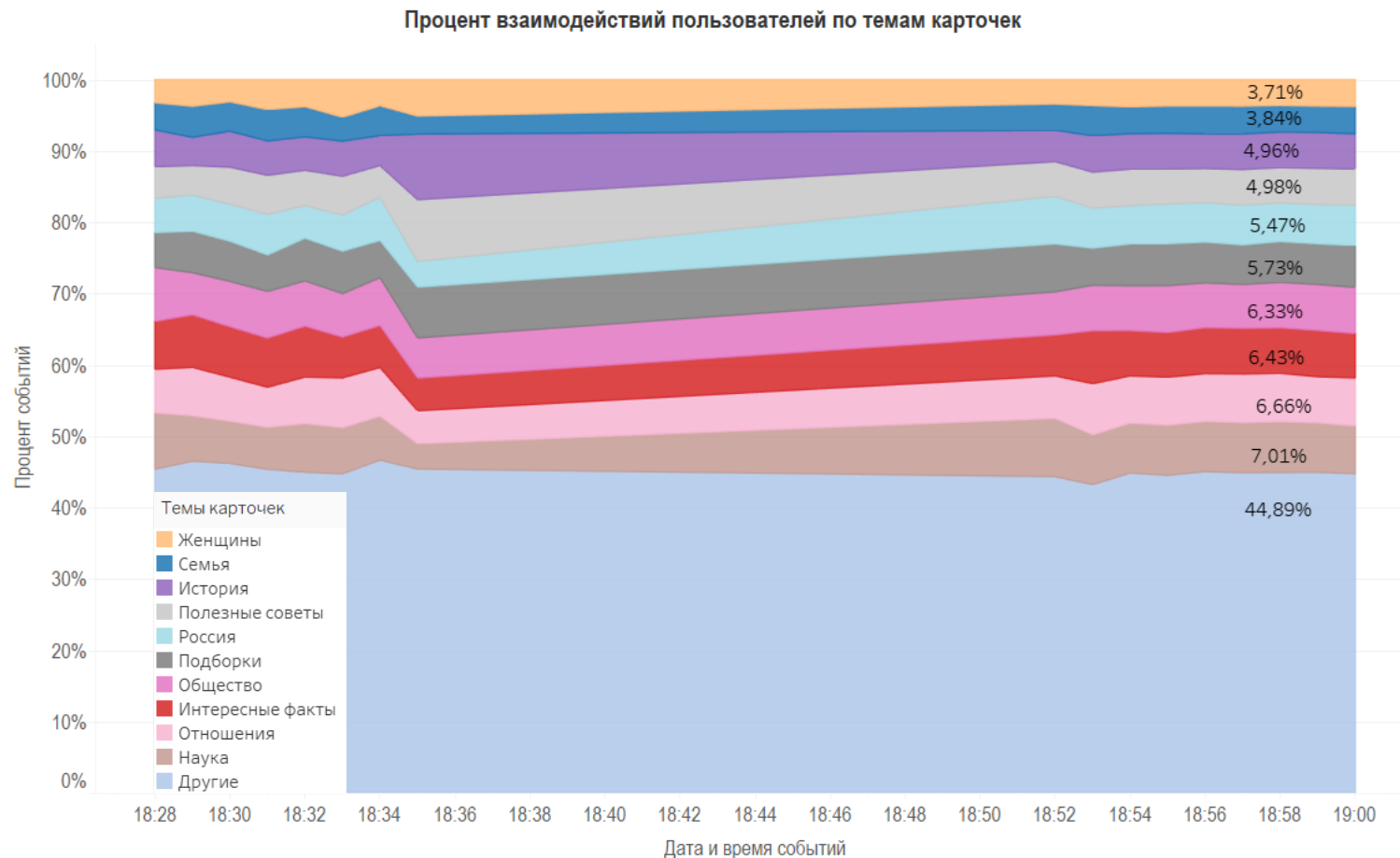


Вопрос 1: Сколько взаимодействий пользователей с карточками происходит в системе с разбивкой по темам карточек?

55.11% взаимодействий пользователей приходится на 10 самых популярных тем карточек.

С самой популярной темой – «Наука» – взаимодействовало 7% пользователей.

44.89% взаимодействий приходится на оставшиеся 15 тем.

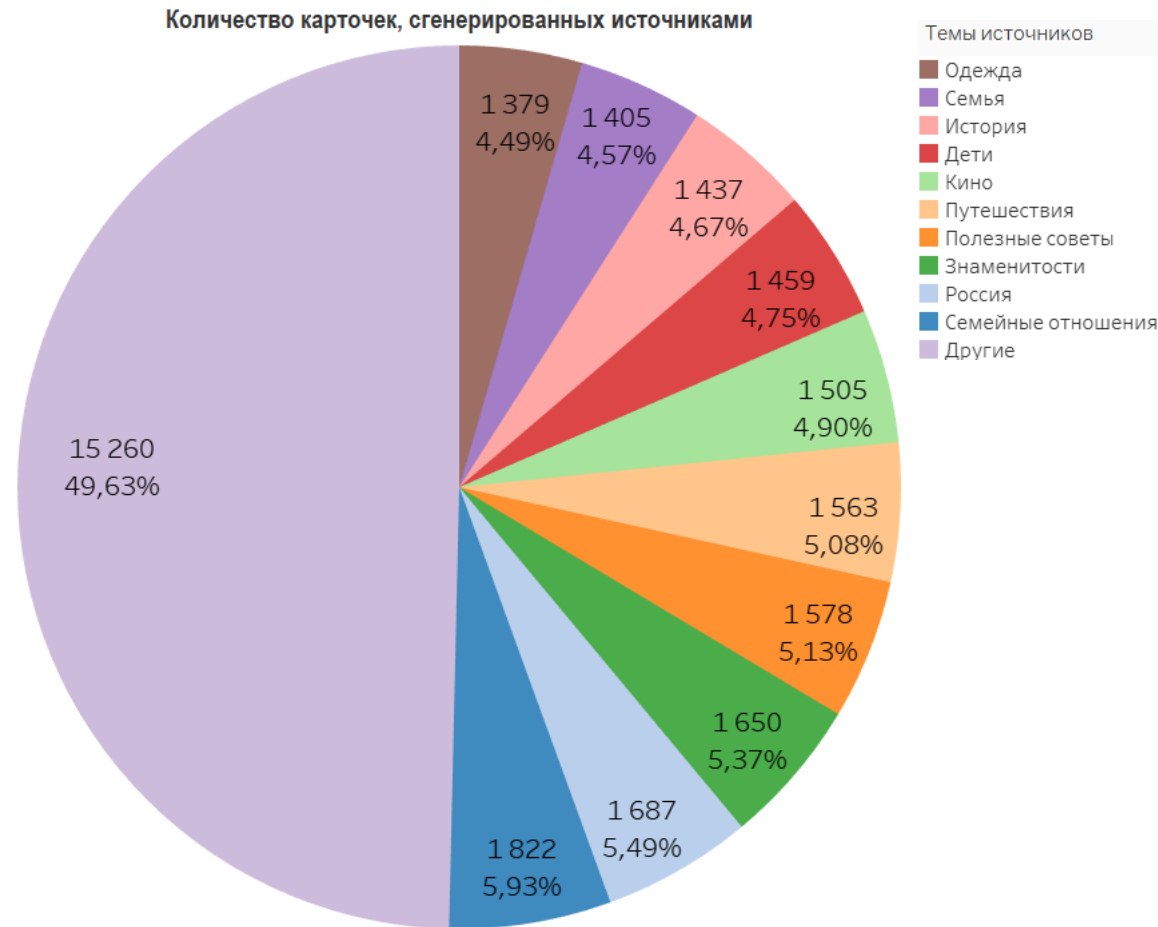


Вопрос 2: Как много карточек генерируют источники с разными темами?

50.37% карточек приходится на 10 самых формирующих тем источников.

Самые продуктивные темы – «Семейные отношения», «Россия», «Знаменитости», «Полезные советы» и «Путешествия» – генерируют по 5-6% карточек, или от 1550 штук.

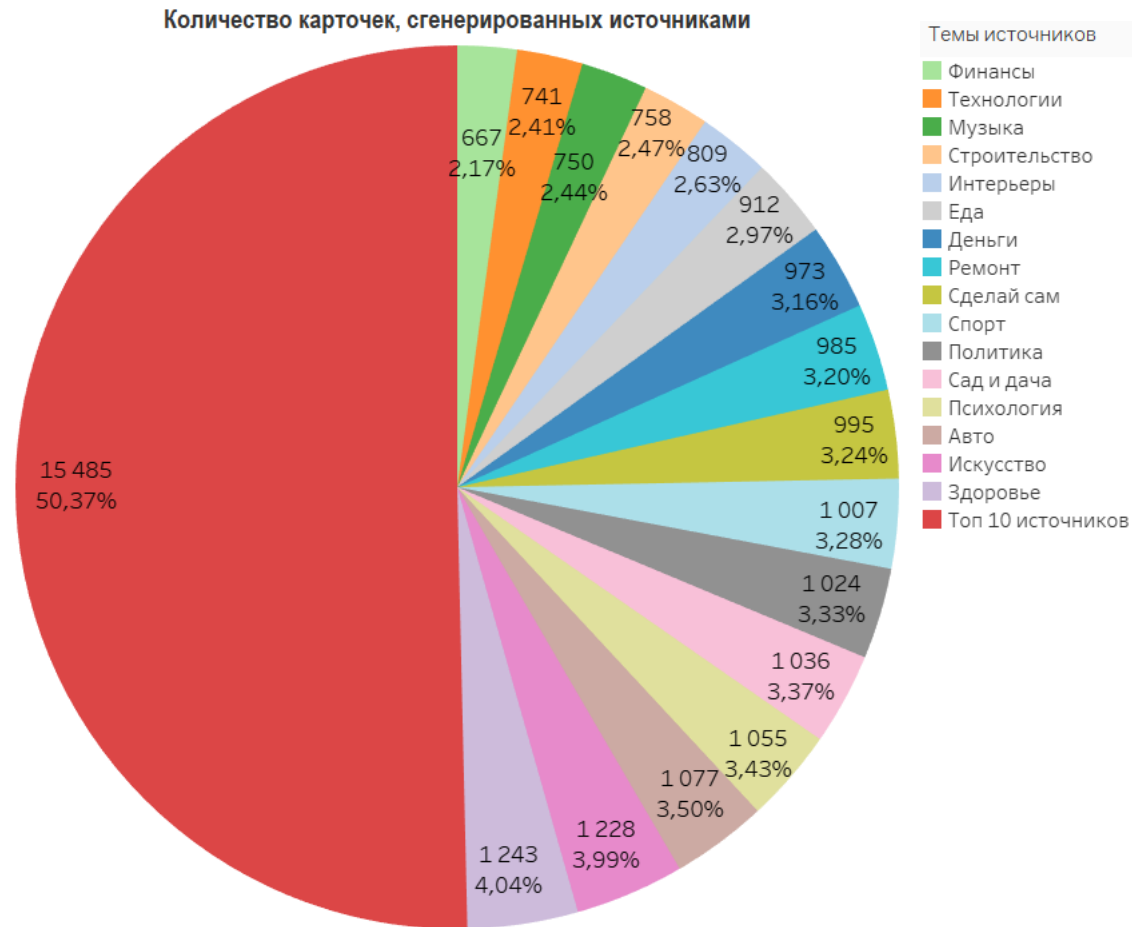
За 32 минуты зафиксированы взаимодействия с 30745 карточками по 26 темам источников.



Вопрос 2: Как много карточек генерируют источники с разными темами?

49.63% карточек приходится на 16 менее продуктивных тем источников.

Самые неформирующие темы – «Финансы», «Технологии», «Музыка», «Строительство», «Интерьеры» и «Еда» – генерируют по 2-3% карточек, или до 950 штук.



Вопрос 3: Как соотносятся темы карточек и темы источников?

Самая формирующая тема источника – «Семейные отношения» – больше всего формирует карточки с темой «Россия», а меньше всего – с темами «Рассказы», «Психология» и «Знаменитости». А самую популярную тему карточки – «Наука» – формирует источник «Кино».

Соотношение тем карточек к темам источников

Item Topic	Source Topic																									
	Путешеств..	Семейные отношения	Знаменито..	История	Семья	Деньги	Россия	Полезные советы	Кино	Искусство	Дети	Здоровье	Психология	Спорт	Сад и дача	Ремонт	Сделай сам	Финансы	Авто	Строитель..	Политика	Интерьеры	Музыка	Одежда	Еда	Технологии
Наука	4,99% 78	3,95% 72	4,61% 76	4,66% 67	4,63% 65	4,83% 47	4,86% 82	4,94% 78	5,58% 84	4,72% 58	4,52% 66	5,15% 64	4,83% 51	6,06% 61	4,05% 42	5,28% 52	5,33% 53	4,20% 28	6,41% 69	4,49% 34	4,69% 48	5,19% 42	6,53% 49	3,77% 52	2,96% 27	8,10% 60
Отношения	4,67% 73	4,01% 73	4,67% 77	4,31% 62	3,35% 47	4,42% 43	5,04% 85	4,63% 73	3,99% 60	4,80% 59	3,02% 44	5,55% 69	4,17% 44	4,97% 50	6,18% 64	5,69% 56	5,73% 57	7,50% 50	5,01% 54	7,52% 57	6,45% 66	8,16% 66	5,20% 39	5,37% 74	6,25% 57	4,99% 37
Интересные факты	4,67% 73	4,45% 81	3,94% 65	5,08% 73	4,77% 67	3,60% 35	4,92% 83	4,94% 78	4,78% 72	5,62% 69	3,84% 56	6,28% 78	5,78% 61	4,37% 44	6,66% 69	4,47% 44	4,92% 49	4,20% 28	7,24% 78	5,54% 42	4,98% 51	3,09% 25	6,67% 50	4,93% 68	5,48% 50	6,21% 46
Общество	4,41% 69	4,50% 82	3,88% 64	4,59% 66	5,20% 73	5,76% 56	4,98% 84	4,88% 77	3,72% 56	3,50% 43	4,52% 66	5,63% 70	6,35% 67	4,97% 50	2,90% 30	4,26% 42	3,92% 39	8,40% 56	5,76% 62	3,69% 28	6,74% 69	2,84% 23	2,80% 21	3,99% 55	4,17% 38	4,86% 36
Подборки	4,99% 78	4,34% 79	4,30% 71	4,18% 60	3,56% 50	4,21% 41	3,73% 63	5,39% 85	4,92% 74	3,66% 45	3,70% 54	3,94% 49	5,12% 54	4,97% 50	5,50% 57	5,58% 55	5,33% 53	2,40% 16	5,76% 62	6,99% 53	2,34% 24	5,32% 43	5,87% 44	5,66% 78	6,58% 60	7,83% 58
Россия	4,48% 70	4,83% 88	4,61% 76	4,73% 68	3,70% 52	4,32% 42	4,56% 77	3,80% 60	4,65% 70	4,80% 59	3,77% 55	3,54% 44	2,09% 22	6,75% 68	3,09% 32	4,67% 46	3,22% 32	5,85% 39	7,43% 80	6,73% 51	4,59% 47	4,82% 39	7,60% 57	3,63% 50	1,21% 11	6,75% 50
Полезные советы	4,86% 76	4,17% 76	3,27% 54	4,11% 59	4,70% 66	6,68% 65	3,38% 57	4,82% 76	2,86% 43	2,44% 30	4,39% 64	6,03% 75	4,74% 50	3,87% 39	4,92% 51	5,99% 59	6,13% 61	6,30% 42	6,50% 70	3,96% 30	1,95% 20	6,80% 55	4,80% 36	5,58% 77	4,50% 41	7,02% 52
История	5,25% 82	4,12% 75	4,18% 69	4,52% 65	4,77% 67	4,01% 39	4,15% 70	3,93% 62	4,85% 73	5,21% 64	4,80% 70	5,39% 67	4,83% 51	4,37% 44	4,63% 48	4,67% 46	4,42% 44	3,30% 22	5,29% 57	0,92% 7	5,66% 58	2,47% 20	4,93% 37	3,63% 50	3,07% 28	6,48% 48
Семья	3,26% 51	4,01% 73	3,88% 64	3,90% 56	4,56% 64	6,17% 60	3,26% 55	4,82% 76	3,99% 60	4,23% 52	3,70% 54	3,94% 49	4,93% 52	0,40% 4	5,69% 59	5,38% 53	5,13% 51	2,55% 17	2,51% 27	6,60% 50	2,83% 29	6,80% 55	3,07% 23	4,42% 61	8,22% 75	2,29% 17
Женщины	2,75% 43	4,50% 82	4,24% 70	4,04% 58	4,34% 61	3,49% 34	3,44% 58	4,37% 69	3,39% 51	5,13% 63	4,73% 69	5,47% 68	4,74% 50	4,87% 49	3,47% 36	2,54% 25	4,82% 48	0,75% 5	4,18% 45	2,90% 22	2,93% 30	5,32% 43	3,60% 27	4,64% 64	5,92% 54	0,81% 6
Дети	3,39% 53	3,73% 68	4,06% 67	4,18% 60	4,34% 61	5,04% 49	3,62% 61	4,94% 78	3,65% 55	3,91% 48	4,18% 61	3,70% 46	3,60% 38	1,39% 14	5,89% 61	4,16% 41	5,23% 52	4,20% 28	3,99% 43	4,49% 34	4,39% 45	4,57% 37	0,80% 6	3,48% 48	6,47% 59	2,16% 16
Рассказы	6,01% 94	3,40% 62	3,70% 61	4,11% 59	4,06% 57	5,14% 50	3,44% 58	3,36% 53	3,72% 56	3,83% 47	3,36% 49	4,02% 50	4,64% 49	3,97% 40	4,44% 46	3,76% 37	3,52% 35	4,05% 27	2,88% 31	3,96% 30	3,32% 34	3,34% 27	2,40% 18	1,45% 20	1,97% 18	0,13% 1

Вопрос 3: Как соотносятся темы карточек и темы источников?

Карточку «Шоу» не формируют источники «Сад и дача», «Сделай сам» и «Технологии»; карточку «Женская психология» - источники «Строительство» и «Интерьеры», а карточку «Скандалы» - источник «Строительство».

		Соотношение тем карточек к темам источников																									
		Source Topic																									
Item Topic	=	Путешеств..	Семейные отношения	Знаменито..	История	Семья	Деньги	Россия	Полезные советы	Кино	Искусство	Дети	Здоровье	Психология	Спорт	Сад и дача	Ремонт	Сделай сам	Финансы	Авто	Строитель..	Политика	Интерьеры	Музыка	Одежда	Еда	Технологии
Здоровье		3,33% 52	3,57% 65	4,06% 67	2,02% 29	3,77% 53	3,80% 37	3,68% 62	5,32% 84	2,99% 45	2,28% 28	4,25% 62	4,67% 58	4,36% 46	4,07% 41	5,31% 55	4,16% 41	5,43% 54	2,40% 16	4,18% 45	5,15% 39	3,71% 38	3,34% 27	2,13% 16	4,28% 59	6,36% 58	3,51% 26
Деньги		3,71% 58	3,73% 68	3,58% 59	3,48% 50	3,49% 49	4,21% 41	3,97% 67	4,56% 72	4,58% 69	3,58% 44	4,59% 67	2,01% 25	5,21% 55	3,67% 37	3,09% 32	5,28% 52	3,82% 38	7,50% 50	4,83% 52	3,83% 29	6,05% 62	3,09% 25	3,73% 28	2,54% 35	4,28% 39	4,18% 31
Культура		3,39% 53	3,79% 69	4,79% 79	4,24% 61	4,13% 58	2,26% 22	4,51% 76	2,79% 44	4,98% 75	5,46% 67	4,39% 64	2,01% 25	3,13% 33	2,68% 27	3,47% 36	3,96% 39	2,91% 29	1,35% 9	3,34% 36	4,49% 34	4,20% 43	4,57% 37	6,53% 49	3,48% 48	2,41% 22	3,37% 25
Красота		4,03% 63	3,57% 65	4,61% 76	3,13% 45	3,42% 48	2,26% 22	3,14% 53	4,31% 68	3,26% 49	3,91% 48	4,39% 64	5,23% 65	3,70% 39	2,09% 21	5,50% 57	4,77% 47	5,73% 57	3,00% 20	1,49% 16	5,28% 40	4,30% 44	4,82% 39	3,20% 24	3,99% 55	4,82% 44	3,24% 24
Туризм		3,71% 58	4,23% 77	3,21% 53	3,90% 56	3,06% 43	2,67% 26	4,09% 69	3,74% 59	2,86% 43	3,50% 43	3,56% 52	3,78% 47	3,32% 35	2,88% 29	5,50% 57	5,38% 53	5,83% 58	4,50% 30	3,90% 42	3,96% 30	4,49% 46	6,43% 52	4,13% 31	3,70% 51	5,15% 47	2,56% 19
Юмор		4,03% 63	4,12% 75	3,09% 51	4,45% 64	4,20% 59	2,98% 29	3,79% 64	4,63% 73	3,52% 53	3,50% 43	3,15% 46	2,74% 34	3,60% 38	5,46% 55	4,54% 47	4,87% 48	3,82% 38	3,75% 25	4,46% 48	3,30% 25	1,07% 11	1,73% 14	3,73% 28	3,77% 52	3,95% 36	1,35% 10
Скандалы		3,65% 57	3,73% 68	4,91% 81	3,90% 56	3,42% 48	2,47% 24	4,92% 83	1,39% 22	4,19% 63	2,61% 32	4,46% 65	1,85% 23	1,42% 15	6,06% 61	1,54% 16	1,02% 10	2,71% 27	1,35% 9	1,02% 11		5,37% 55	4,57% 37	4,40% 33	4,06% 56	2,30% 21	6,75% 50
Путешествия		4,35% 68	3,84% 70	3,58% 59	4,66% 67	3,42% 48	5,45% 53	3,50% 59	3,99% 63	3,46% 52	5,62% 69	4,04% 59	3,86% 48	3,41% 36	3,57% 36	5,41% 56	5,69% 56	3,72% 37	4,95% 33	5,01% 54	4,35% 33	2,44% 25	2,10% 17	2,93% 22	3,92% 54	5,81% 53	2,70% 20
Искусство		3,97% 62	3,79% 69	4,24% 70	4,38% 63	3,91% 55	3,70% 36	3,68% 62	3,55% 56	4,58% 69	4,40% 54	3,56% 52	2,49% 31	3,32% 35	2,58% 26	1,83% 19	4,57% 45	3,92% 39	0,30% 2	3,71% 40	3,56% 27	3,52% 36	4,57% 37	5,87% 44	3,77% 52	0,77% 7	4,18% 31
Психология		2,82% 44	3,40% 62	3,70% 61	3,48% 50	4,41% 62	3,39% 33	3,91% 66	4,18% 66	2,92% 44	3,83% 47	4,80% 70	4,67% 58	3,70% 39	4,07% 41	2,80% 29	1,83% 18	2,41% 24	4,80% 32	1,39% 15	4,35% 33	4,49% 46	2,84% 23	1,47% 11	3,12% 43	2,85% 26	1,75% 13
Женская психология		3,20% 50	4,45% 81	3,52% 58	2,99% 43	4,34% 61	5,14% 50	3,50% 59	3,11% 49	3,46% 52	2,61% 32	4,18% 61	3,94% 49	5,59% 59	1,79% 18	2,12% 22	1,02% 10	1,41% 14	0,75% 5	1,39% 15		1,66% 17	0,40% 3	4,35% 60	2,52% 23	3,10% 23	
Шоу		2,56% 40	4,39% 80	3,88% 64	2,78% 40	2,99% 42	0,82% 8	3,02% 51	1,33% 21	5,38% 81	2,36% 29	3,63% 53	1,05% 13	0,47% 5	4,37% 44		0,71% 7		7,65% 51	0,37% 4	0,92% 7	5,66% 58	1,98% 16	4,53% 34	3,99% 55	0,11% 1	
Знаменитости		3,52% 55	3,40% 62	3,52% 58	4,18% 60	3,49% 49	3,19% 31	4,92% 83	2,28% 36	3,72% 56	4,48% 55	2,47% 36	3,06% 38	2,94% 31	5,76% 58	1,45% 15	0,30% 3	0,60% 6	4,05% 27	1,95% 21	3,03% 23	2,15% 22	1,24% 10	2,67% 20	4,50% 62	1,86% 17	5,67% 42