

Анализ взаимодействия пользователей с карточками статей Яндекс.Дзен

*Мария Сухомлинова,
m.mikryukova@gmail.com*

22.06.2022

Оглавление

1. [Основные взаимосвязи, обнаруженные по итогам проведения анализа](#)
2. [Описание данных и техническое задание проекта](#)
3. [Дашборд «Анализ взаимодействия пользователей с карточками статей Яндекс.Дзен»](#)
4. [Количество взаимодействий пользователей с карточками с разбивкой по темам карточек – 1](#)
5. [Количество взаимодействий пользователей с карточками с разбивкой по темам карточек – 2](#)
6. [Количество взаимодействий пользователей с карточками с разбивкой по темам источников](#)
7. [Соотношение тем карточек и тем источников](#)

1. Основные взаимосвязи, обнаруженные по итогам проведения анализа:

1) Самыми популярными темами карточек статей Яндекс.Дзен являются 5 тем, которые суммарно составляют треть от всех посещений:

- Наука – 4,3 тыс. просмотров
- Отношения – 4,2 тыс. просмотров
- Интересные факты – 3,9 тыс. просмотров
- Общество – 3,9 тыс. просмотров
- Подборки – 3,5 тыс. просмотров

2) Основными темами источников генерации карточек являются:

- Семейные отношения – 11%
- Россия – 10%
- Полезные советы – 9%
- Путешествия – 8%
- Знаменитости – 8%

3) Самые популярные пересечения тем карточек и тем источников:

- Путешествия – Рассказы – 4,5 тыс. просмотров
- Россия – общество – 3,5 тыс. просмотров
- Кино – Наука – 3,3 тыс. просмотров

2. Описание данных и техническое задание проекта

1) Источник данных: [БД Яндекс.Дзен](#)

2) Краткое описание данных:

- *карточки статьи*: определяются темой и источником
- *источники, из которых приходят пользователи*: определяются темой
- *пользователи*: характеризуются возрастной категорией и количеством посещений
- *дата и время*: приведены к 12-ти часовому формату (дата, минуты)

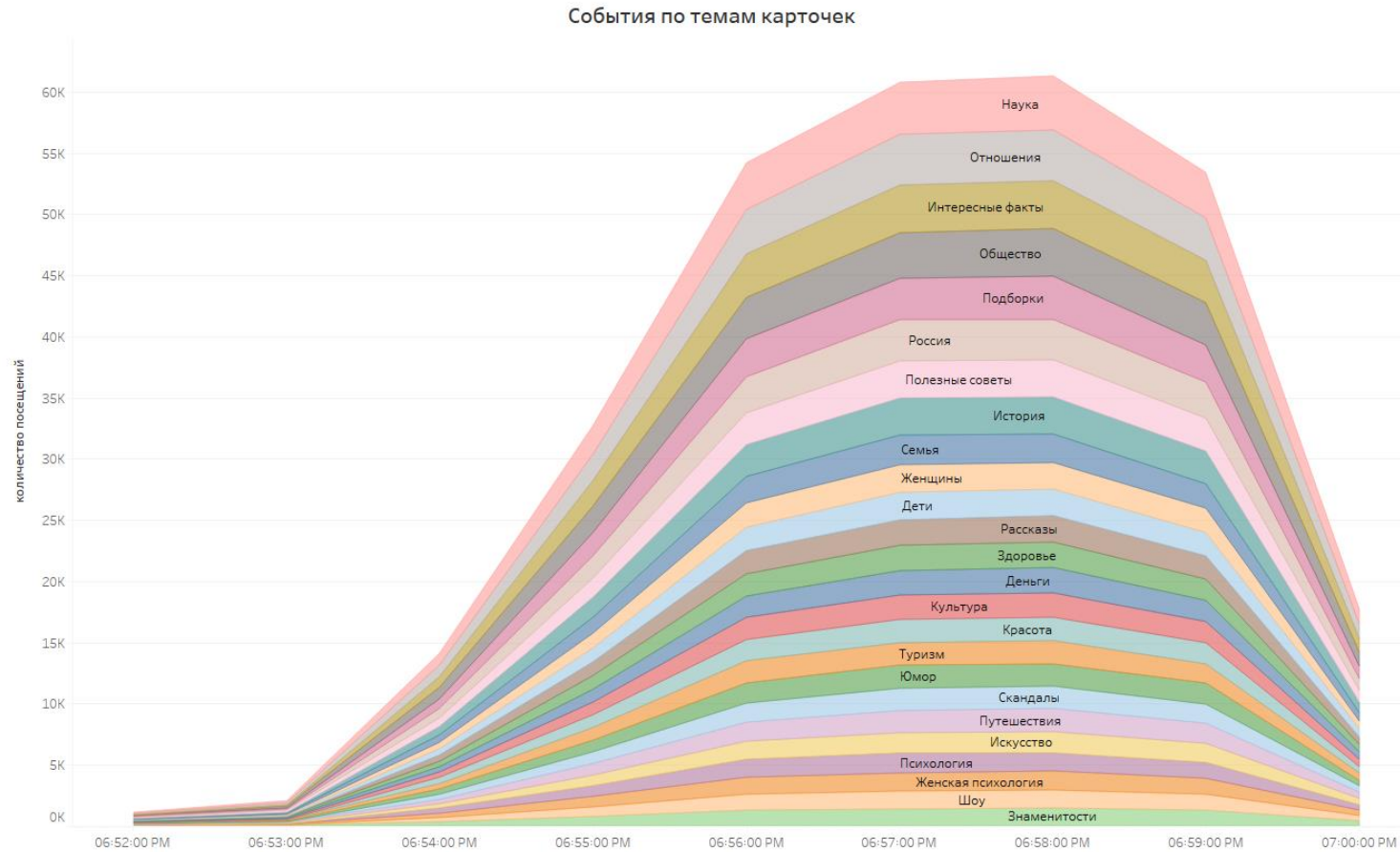
3) Бизнес-задача:

- произвести анализ взаимодействия пользователей с карточками статей Яндекс.Дзен в соответствии с техническим заданием
- ответить на вопросы:
 - сколько взаимодействий пользователей с карточками происходит в системе с разбивкой по темам карточек?
 - как много карточек генерируют источники с разными темами?
 - как соотносятся темы карточек и темы источников?

3. Дашборд «Анализ взаимодействия пользователей с карточками статей Яндекс.Дзен»

[Ссылка на дашборд в Tableau Public](#)

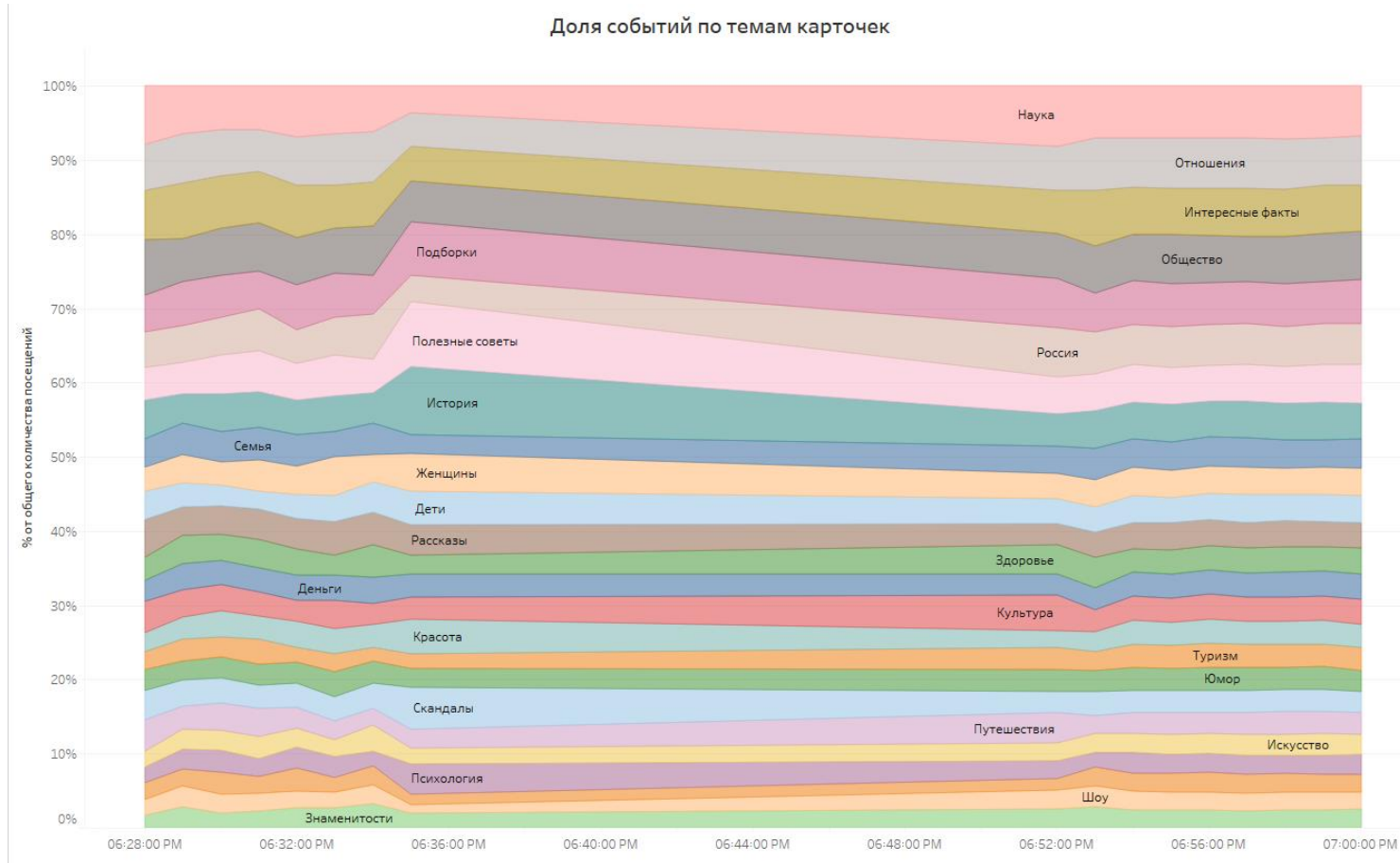
4. Количество взаимодействий пользователей с карточками с разбивкой по темам карточек - 1



На области с накоплением, отсортированной по убыванию суммарного количества посещений, в пиковое время посещений хорошо видно **5 наиболее популярных тем карточек**:

- Наука – 4,3 тыс.
- Отношения – 4,2 тыс.
- Интересные факты – 3,9 тыс.
- Общество – 3,9 тыс.
- Подборки – 3,5 тыс.

5. Количество взаимодействий пользователей с карточками с разбивкой по темам карточек - 2

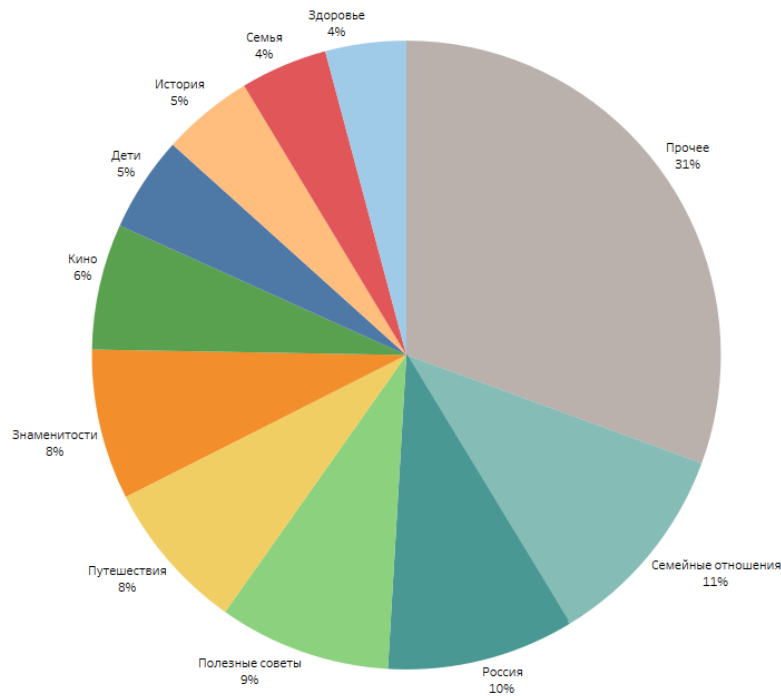


На области с накоплением, отсортированной по убыванию доли от суммарного количества посещений, выделяются те же **5 лидеров по темам карточек**:

- Наука – 7%
- Отношения – 7%
- Интересные факты – 6%
- Общество – 6%
- Подборки – 6%

6. Количество взаимодействий пользователей с карточками с разбивкой по темам источников

Распределение событий по темам источников



Основными источниками генерации карточек являются:

- Семейные отношения – 11%
- Россия – 10%
- Полезные советы – 9%
- Путешествия – 8%
- Знаменитости – 8%

7. Соотношение тем карточек и тем источников

Темы источников-темы карточек

	source_topic																				
	Полезные Семейны										Сад и										
item_topic	Путешес..	Россия	Кино	советы	е отнош..	Здоровье	Знамени..	Авто	Одежда	Семья	История	Еда	Дети	Политика	дача	Психоло..	Деньги	Интерье..	Техноло..	Спорт	Искусст..
Деньги	536	1 132	1 042	1 087	696	65	591	338	98	345	271	193	859	949	101	305	203	62	88	134	172
Дети	431	547	474	1 541	1 184	346	1 444	192	320	558	455	675	621	135	633	128	228	97	28	21	238
Женская пс..	321	660	264	418	2 073	349	546	26	466	759	181	67	613	23	49	463	256		39	26	96
Женщины	192	397	340	986	2 270	1 022	967	156	547	988	560	348	875	78	125	253	122	175	6	210	485
Здоровье	393	712	156	2 335	814	404	962	232	518	247	68	558	798	121	542	214	95	57	74	197	64
Знаменито..	299	2 275	408	178	764	139	445	29	467	234	644	36	145	35	21	88	55	12	158	433	356
Интересны..	1 448	2 567	1 033	2 023	1 323	2 090	720	1 254	837	611	1 273	391	327	340	825	449	145	54	219	186	697
Искусство	664	632	1 254	331	754	70	1 083	145	209	404	596	7	639	121	43	98	98	164	58	54	512
История	2 643	1 491	1 091	859	1 344	771	921	522	310	696	636	60	1 047	695	209	227	114	30	286	190	695
Красота	781	269	472	1 227	748	736	1 313	29	428	274	177	253	703	282	513	171	48	185	39	28	232
Культура	430	1 474	1 543	231	892	41	1 508	103	295	482	636	55	578	308	100	81	46	124	46	47	682
Наука	1 823	1 782	3 279	1 865	1 711	629	1 554	1 606	393	809	1 102	91	930	244	227	291	197	186	749	421	510
Общество	891	3 471	578	1 313	2 727	1 181	829	379	355	1 416	1 116	160	1 007	1 209	76	919	350	64	118	338	218
Отношения	1 269	2 278	672	2 716	1 030	1 173	2 040	478	1 428	194	679	573	242	830	944	197	281	862	119	312	374
Подборки	1 491	877	1 403	2 795	1 386	396	1 353	551	1 612	424	597	871	319	43	522	396	217	122	440	280	257
Полезные с..	2 088	403	143	1 413	1 781	1 346	271	749	891	811	437	223	707	51	253	438	916	427	294	136	83
Психология	261	936	219	862	855	583	582	19	183	656	286	62	1 233	224	86	141	86	46	23	125	306
Путешеств..	641	588	289	888	709	187	509	343	382	306	1 018	357	509	60	499	126	363	26	44	88	555
Рассказы	4 587	421	357	358	875	248	615	78	30	539	568	28	286	63	201	233	454	47	1	222	291
Россия	1 079	2 847	919	730	1 962	282	1 579	1 885	276	608	1 104	23	493	232	85	38	229	134	316	703	355
Семья	340	519	486	1 293	1 489	275	689	50	544	1 131	266	1 236	361	78	548	176	458	321	34	4	288
Скандалы	284	1 560	707	54	952	43	1 992	14	281	386	410	48	844	374	24	18	35	93	273	597	91
Туризм	483	867	252	721	1 580	311	269	161	248	283	618	382	406	307	523	133	74	279	38	79	173
Шоу	113	505	2 201	38	1 503	20	829	4	393	151	215	1	297	522		7	8	30		141	66
Юмор	636	621	502	1 150	1 887	124	334	224	384	584	715	194	404	17	321	140	79	17	11	281	205

По количеству посещений наиболее популярные пересечения тем карточек и тем источников следующие:

- Путешествия – Рассказы – 4,5 тыс.
- Россия – общество – 3,5 тыс.
- Кино – Наука – 3,3 тыс.