



# Анализ взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен.

---

## Учебный проект

Источники данных : данные о событиях взаимодействия пользователей с карточками  
(таблица dash\_visits.csv )

Период исследования: 24/09/2019 (18:28 – 19:00 )

# Общие выводы по исследованию:

- Пик взаимодействий пользователей с разбивкой по темам карточек приходится на 18:58 с количеством событий более 60 000;
- Максимальное кол-во карточек генерируется источниками по темам: «Семейные отношения», «Россия», «Полезные советы»;
- Наиболее популярными соотношениями между темами источников и темами карточек являются: «Путешествия - Рассказы», «Россия – Общество», «Кино - Наука».

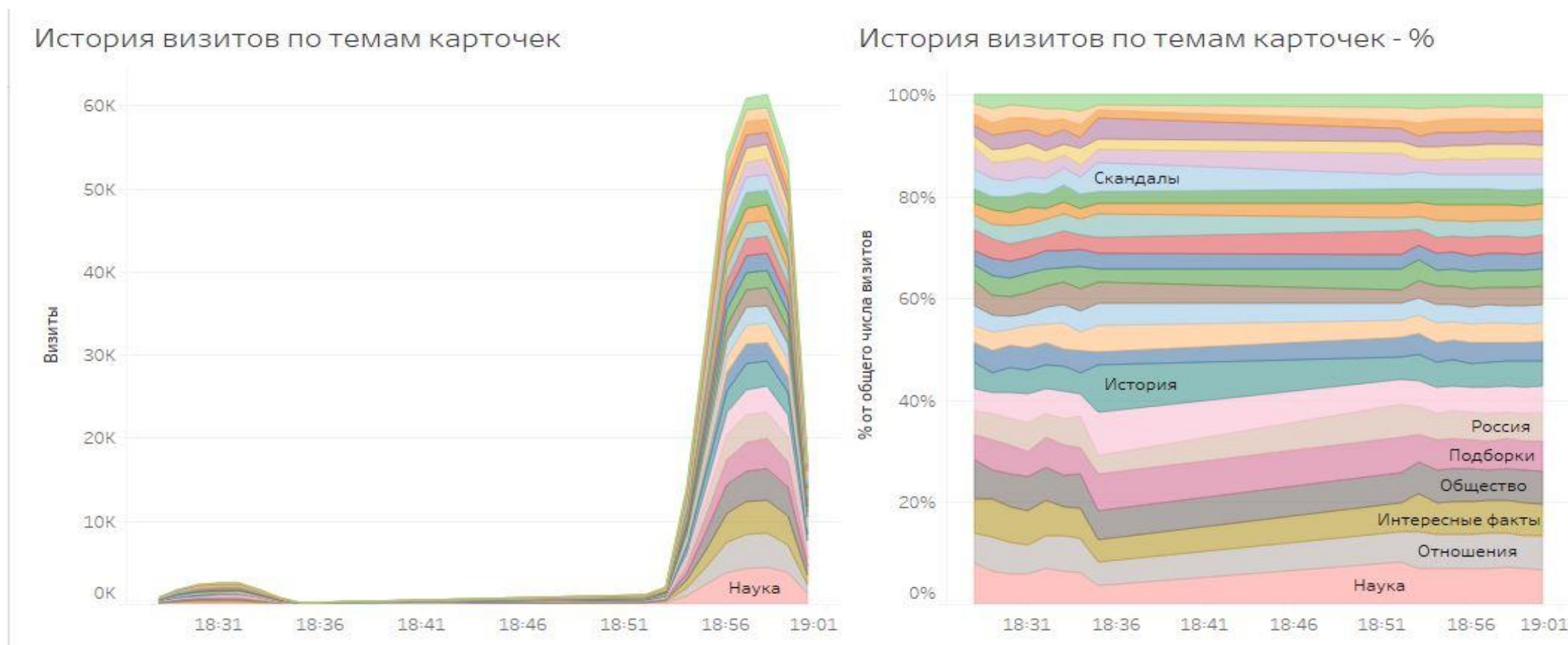
Цель - осуществить исследование взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен, ответив на следующие вопросы:

- 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?

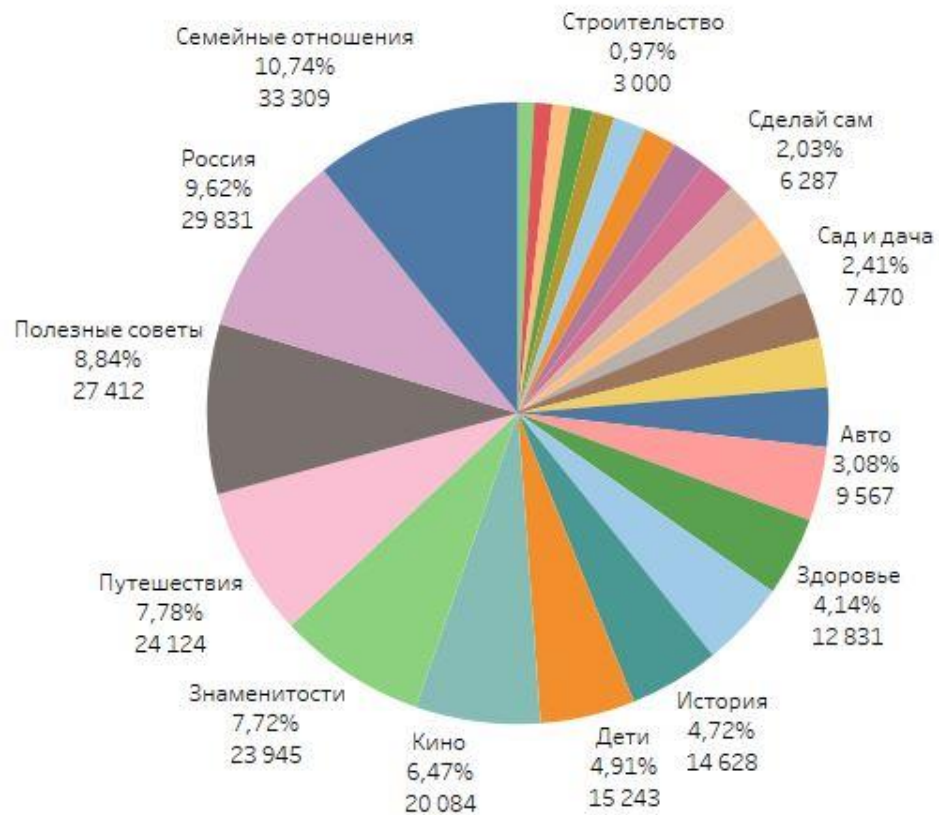
## Определение взаимодействий пользователей с карточками с разбивкой по темам карточек

Начиная с 18:53, активность резко возрастает и пик приходится на 18:58 с количеством событий более 60 000.

Все графики стабилизировались примерно к тому же соотношению, которое наблюдалось в начале часа.



## Анализ источников с разными темами



В топ 5 источников, которые генерируют больше всего тем входят:

- Семейные отношения (10,74%)
- Россия (9,62%)
- Полезные советы (8,84%)
- Путешествия (7,78%)
- Знаменитости (7,72%)



## Соотношение тем карточек и тем источников

Таблица соответствия тем источников темам карточек

Карточка	Источник									
	Кино	Музыка	Одежда	Полезные советы	Политика	Психология	Путешествия	Ремонт	Россия	
Деньги	1 042	42	98	1 087	949	305	536	362	1 132	
Дети	474	9	320	1 541	135	128	431	174	547	
Женская психология	264	5	466	418	23	463	321	13	660	
Женщины	340	45	547	986	78	253	192	67	397	
Здоровье	156	20	518	2 335	121	214	393	145	712	
Знаменитости	408	55	467	178	35	88	299	3	2 275	
Интересные факты	1 033	325	837	2 023	340	449	1 448	175	2 567	
Искусство	1 254	223	209	331	121	98	664	172	632	
История	1 091	164	310	859	695	227	2 643	168	1 491	
Красота	472	38	428	1 227	282	171	781	172	269	
Культура	1 543	178	295	231	308	81	430	154	1 474	
Наука	3 279	403	393	1 865	244	291	1 823	415	1 782	
Общество	578	79	355	1 313	1 209	919	891	181	3 471	
Отношения	672	139	1 428	2 716	830	197	1 269	510	2 278	
Подборки	1 403	190	1 612	2 795	43	396	1 491	479	877	
Полезные советы	143	127	891	1 413	51	438	2 088	485	403	
Психология	219	19	183	862	224	141	261	34	936	
Путешествия	289	33	382	888	60	126	641	451	588	
Рассказы	357	36	30	358	63	233	4 587	123	421	
Россия	919	324	276	730	232	38	1 079	345	2 847	
Семья	486	41	544	1 293	78	176	340	447	519	
Скандалы	707	132	281	54	374	18	284	13	1 560	
Туризм	252	77	248	721	307	133	483	403	867	
Шоу	2 201	98	393	38	522	7	113	7	505	
Юмор	502	67	384	1 150	17	140	636	201	621	

Топ 5 популярных соответствий:

- Путешествия - Рассказы
- Россия – Общество
- Кино - Наука
- Россия - Россия
- Полезные советы - Подборки

Спасибо за внимание!