

# АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С КАРТОЧКАМИ СТАТЕЙ ЯНДЕКС.ДЗЕНА

Выполнил студент Яндекс практикума (курс «Аналитика данных»)

Горшков И.А.

# ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ

1. Больше всего взаимодействий пользователей с карточками происходило в темах наука (21736 визитов), отношения (20666) и интересные факты (19942).
2. Общее количество взаимодействий пользователей с карточками за исследуемый период 310 207.
3. Лидер по генерации карточек – тема «Семейные отношения» (более 33 тыс.). А если к этой теме добавить близкую по смыслу тему «Семья» (почти 14 тыс.), то преимущество будет подавляющим.
4. Наибольшая связь у пар карточка-источник: рассказы – путешествия, общество – Россия, кино – наука.

# ОПИСАНИЕ И ЦЕЛИ ПРОЕКТА

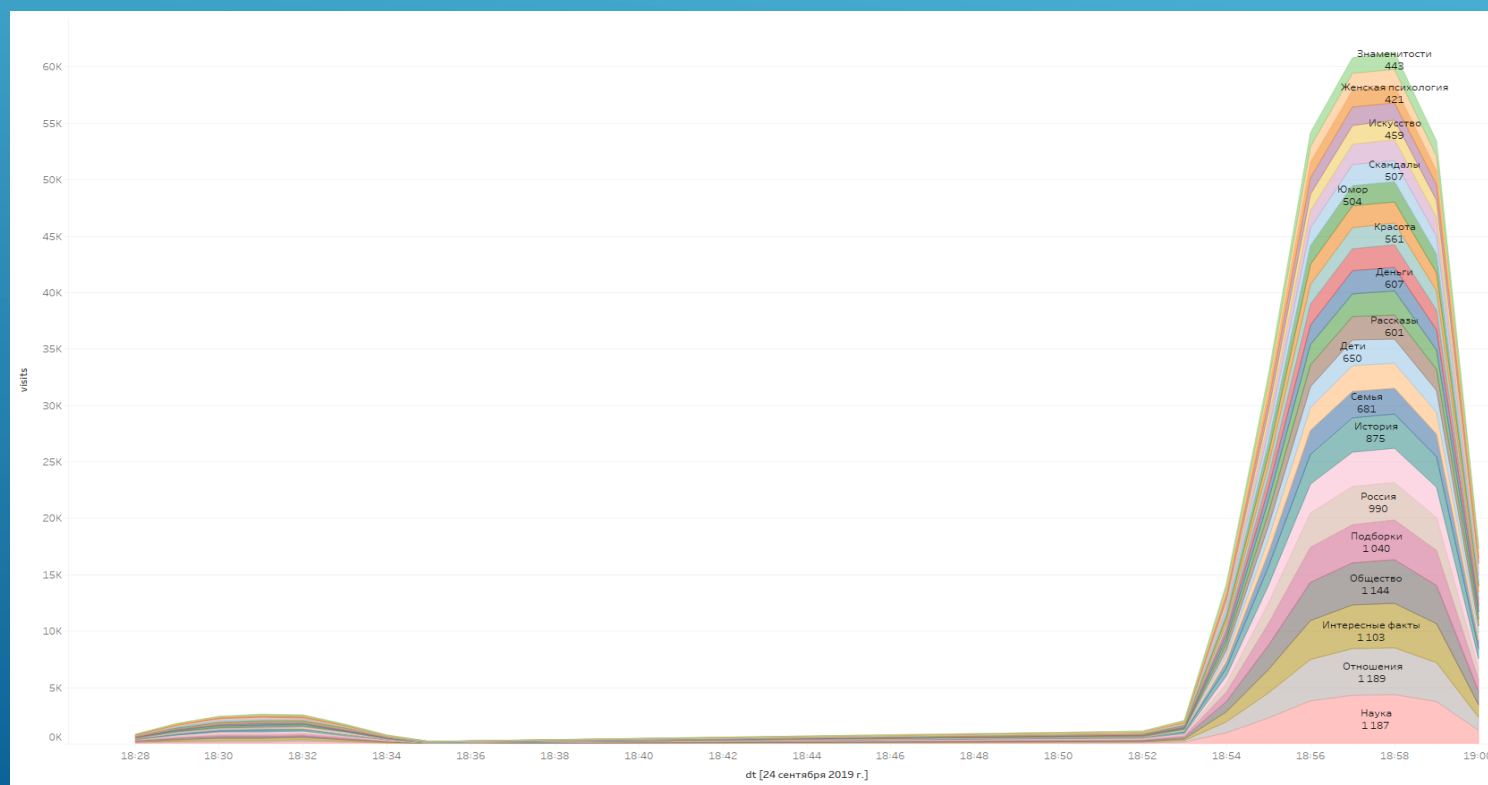
В данном проекте речь идёт об анализе пользовательского взаимодействия с карточками статей Яндекс.Дзене. Каждую карточку определяют её **тема** и **источник**. Пользователей системы характеризует возрастная категория. С периодичностью раз в неделю менеджеры запрашивают одну и ту же информацию по взаимодействию пользователей с карточками.

- ▶ Цель исследования – автоматизация процесса предоставления информации по пользовательскому взаимодействию с карточками статей.
- ▶ Период исследования – 24 сентября 2019 г.
- ▶ Источник данных – сырые данные о событиях взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзена.
- ▶ Частота обновления данных – один раз в сутки, в полночь по UTC.

# СОБЫТИЯ ПО ТЕМАМ КАРТОЧЕК

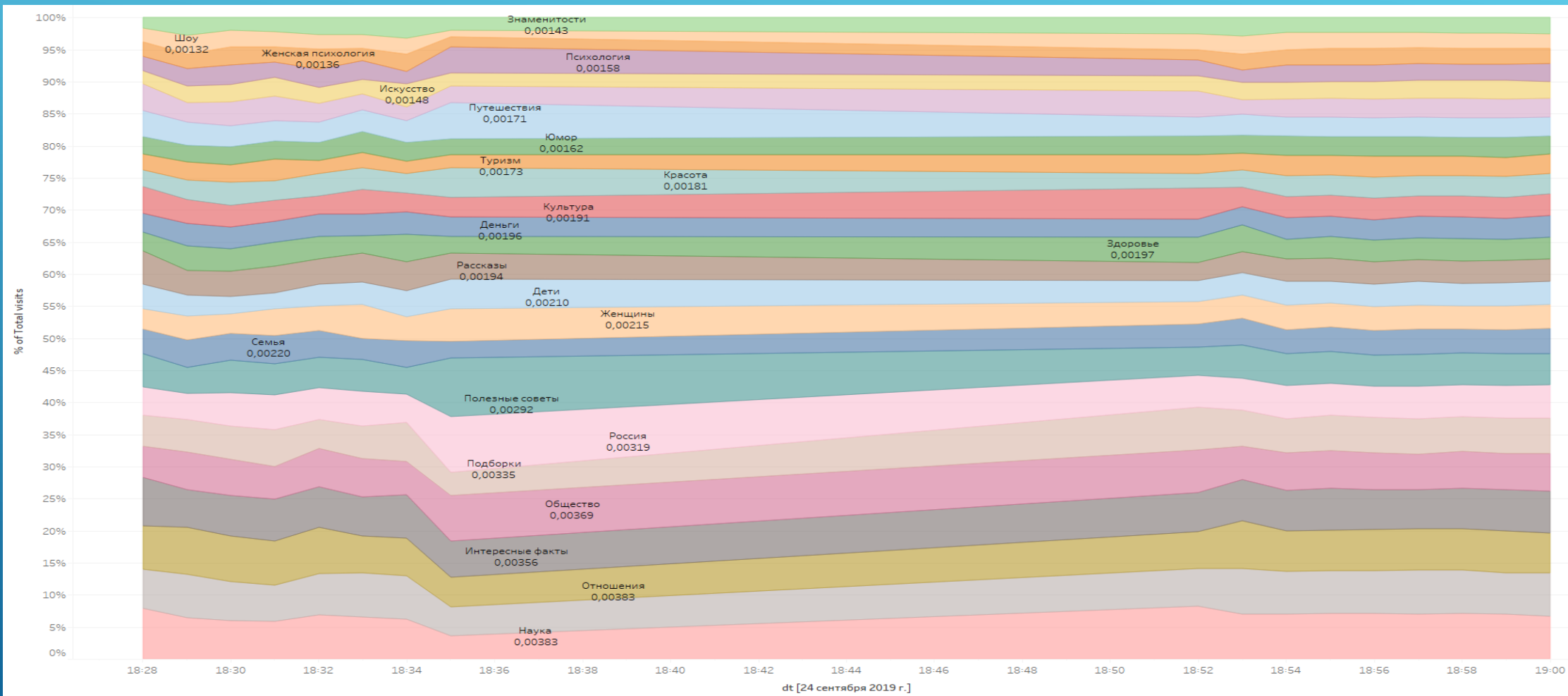
Взаимодействие пользователей с карточками по всем темам к концу исследуемого периода принимает нормальный вид с одним пиковым значением для каждой темы.

Суммарное количество взаимодействий по темам карточек представлено в таблице справа. →



item_topic	sum
Наука	21736
Отношения	20666
Интересные факты	19942
Общество	19640
Подборки	17772
Россия	16966
Полезные советы	15435
История	15389
Семья	11897
Женщины	11499
Дети	10989
Рассказы	10909
Здоровье	10399
Деньги	10291
Культура	10205
Красота	9814
Туризм	9512
Юмор	9398
Скандалы	9294
Путешествия	9260
Искусство	8516
Психология	8036
Женская психология	7737
Шоу	7511
Знаменитости	7394

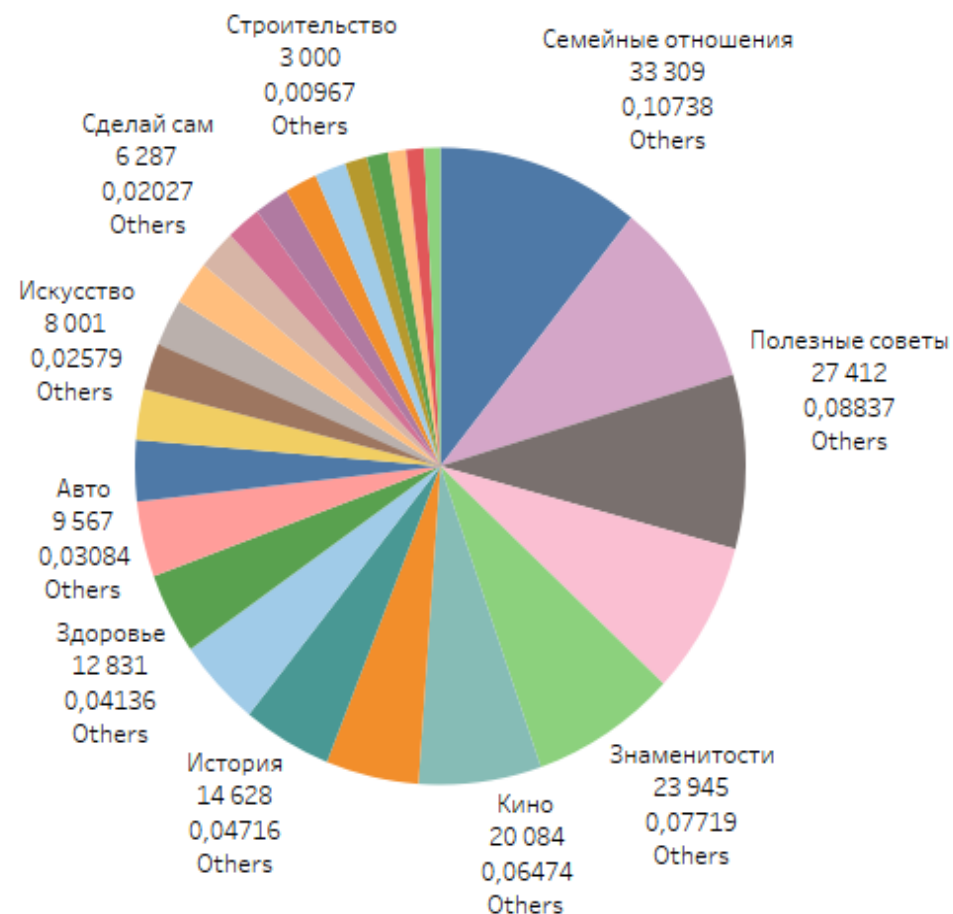
## В ПРОЦЕНТНОМ СООТНОШЕНИИ НАБЛЮДАЕТСЯ ДОСТАТОЧНО РОВНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПО ТЕМАМ КАРТОЧЕК



# СОБЫТИЯ ПО ТЕМАМ ИСТОЧНИКОВ

ТОП-10 тем источников по количеству созданных карточек (крт):

1. Семейные отношения - 33 309 крт.
2. Россия - 29 831 крт.
3. Полезные советы - 27 412 крт.
4. Путешествие - 24 124 крт.
5. Знаменитости - 23 945 крт.
6. Кино - 20 084 крт.
7. Дети - 15 243 крт.
8. История - 14 628 крт.
9. Семья - 13 896 крт.
10. Здоровье - 12 831 крт.



# СВЯЗЬ ТЕМ КАРТОЧЕК И ТЕМ ИСТОЧНИКОВ

Наибольшая связь у пар карточка-источник:

1. Рассказы - Путешествия.
2. Общество – Россия.
3. Кино – Наука.

А вот связи между женской психологией и строительством не обнаружено, также как и между шоу и технологиями.

Соотношение количества тем источников и тем карточек

	source_topic																											
item_topic	Авто	Деньги	Дети	Еда	Здоровье	Знамени..	Интерье..	Искусст..	История	Кино	Музы..	Е	Одежда	Полезные советы	Политика	Психоло..	Путешес..	Ремонт	Россия	Сад и дача	Сделай сам	Семейны е отнош..	Семья	Спорт	Строите..	Техноло..	Финансы	
Наука	1606	197	930	91	629	1554	186	510	1102	3279	403	393	1865	244	291	1823	415	1782	227	358	1711	809	421	99	749	62		
Интересные факты	1254	145	327	391	2090	720	54	697	1273	1033	325	837	2023	340	449	1448	175	2567	825	341	1323	611	186	234	219	55		
	1885	229	493	23	282	1579	134	355	1104	919	324	276	730	232	38	1079	345	2847	85	114	1962	608	703	179	316	125		
Искусство	145	98	639	7	70	1083	164	512	596	1254	223	209	331	121	98	664	172	632	43	128	754	404	54	53	58	4		
Подборки	551	217	319	871	396	1353	122	257	597	1403	190	1612	2795	43	396	1491	479	877	522	364	1386	424	280	361	440	26		
Культура	103	46	578	55	41	1508	124	682	636	1543	178	295	231	308	81	430	154	1474	100	76	892	482	47	86	46	9		
История	522	114	1047	60	771	921	30	695	636	1091	164	310	859	695	227	2643	168	1491	209	149	1344	696	190	9	286	62		
Отношения	478	281	242	573	1173	2040	862	374	679	672	139	1428	2716	830	197	1269	510	2278	944	517	1030	194	312	513	119	296		
Скандалы	14	35	844	48	43	1992	93	91	410	707	132	281	54	374	18	284	13	1560	24	56	952	386	597		273	13		
Полезные советы	749	916	707	223	1346	271	427	83	437	143	127	891	1413	51	438	2088	485	403	253	679	1781	811	136	77	294	206		
Шоу	4	8	297	1	20	829	30	66	215	2201	98	393	38	522	7	113	7	505			1503	151	141	8		354		
Общество	379	350	1007	160	1181	829	64	218	1116	578	79	355	1313	1209	919	891	181	3471	76	162	2727	1416	338	97	118	406		
Туризм	161	74	406	382	311	269	279	173	618	252	77	248	721	307	133	483	403	867	523	688	1580	283	79	74	38	83		
Юмор	224	79	404	194	124	334	17	205	715	502	67	384	1150	17	140	636	201	621	321	204	1887	584	281	55	11	41		
Знаменитости	29	55	145	36	139	445	12	356	644	408	55	467	178	35	88	299	3	2275	21	6	764	234	433	50	158	59		
Женщины	156	122	875	348	1022	967	175	485	560	340	45	547	986	78	253	192	67	397	125	223	2270	988	210	56	6	6		
Деньги	338	203	859	193	65	591	62	172	271	1042	42	98	1087	949	305	536	362	1132	101	137	696	345	134	68	88	415		
Семья	50	458	361	1236	275	689	321	288	266	486	41	544	1293	78	176	340	447	519	548	434	1489	1131	4	351	34	38		
Красота	29	48	703	253	736	1313	185	232	177	472	38	428	1227	282	171	781	172	269	513	466	748	274	28	174	39	56		
Рассказы	78	454	286	28	248	615	47	291	568	357	36	30	358	63	233	4587	123	421	201	92	875	539	222	74	1	82		
Путешествия	343	363	509	357	187	509	26	555	1018	289	33	382	888	60	126	641	451	588	499	127	709	306	88	85	44	77		
Здоровье	232	95	798	558	404	962	57	64	68	156	20	518	2335	121	214	393	145	712	542	548	814	247	197	106	74	19		
Психология	19	86	1233	62	583	582	46	306	286	219	19	183	862	224	141	261	34	936	86	45	855	656	125	88	23	76		
Дети	192	228	621	675	346	1444	97	238	455	474	9	320	1541	135	128	431	174	547	633	354	1184	558	21	103	28	53		
Женская психология	26	256	613	67	349	546		96	181	264	5	466	418	23	463	321	13	660	49	19	2073	759	26			39		



# ССЫЛКА НА ДАШБОРД:

[HTTPS://PUBLIC.TABLEAU.COM/VIEWS/GORSHKOV\\_DASHBOARD\\_DZEN/DASHBOARD1?:LANGUAGE=EN-US&:DISPLAY\\_COUNT=N&:ORIGIN=VIZ\\_SHARE\\_LINK](https://public.tableau.com/views/GORSHKOV_DASHBOARD_DZEN/DASHBOARD1?:language=en-us&:display_count=n&:origin=viz_share_link)



Контакты для обратной связи:

[icadpro@yandex.ru](mailto:icadpro@yandex.ru)

8-903-230-97-35

29.11.2022