

Блог- платформа

**Анализ взаимодействия пользователей с
карточками статей**

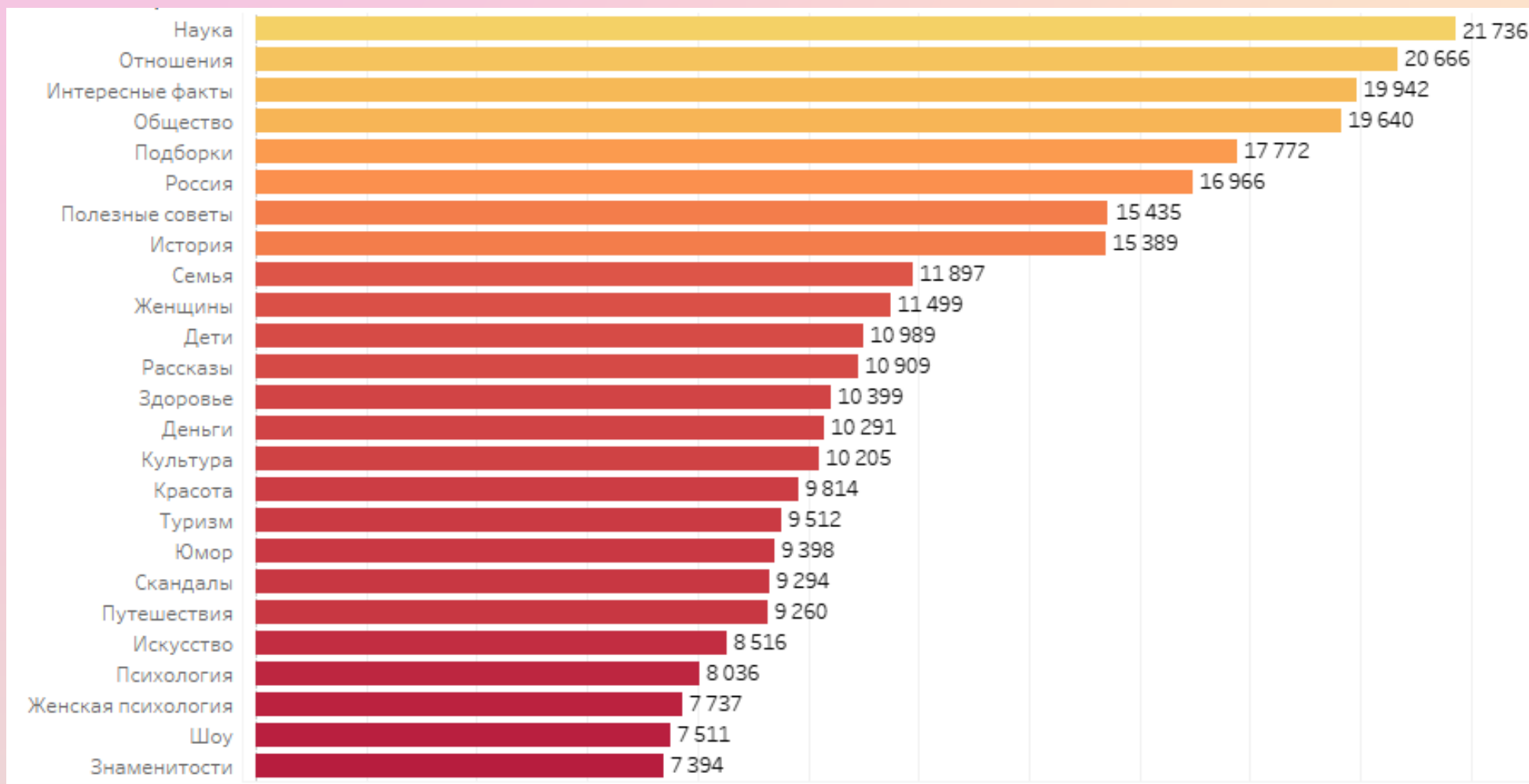
**Выполнил:
Антон К.
31.08.2022**

Менеджерам блог-платформы необходимо предоставить следующую информацию:

- Сколько взаимодействий пользователей со статьями происходит в системе с разбивкой по темам статей?**
- Как много статей генерируют источники с разными темами?**
- Как соотносятся темы статей и темы источников?**

Для ответа на эти вопросы проанализируем имеющиеся данные и построим графики.

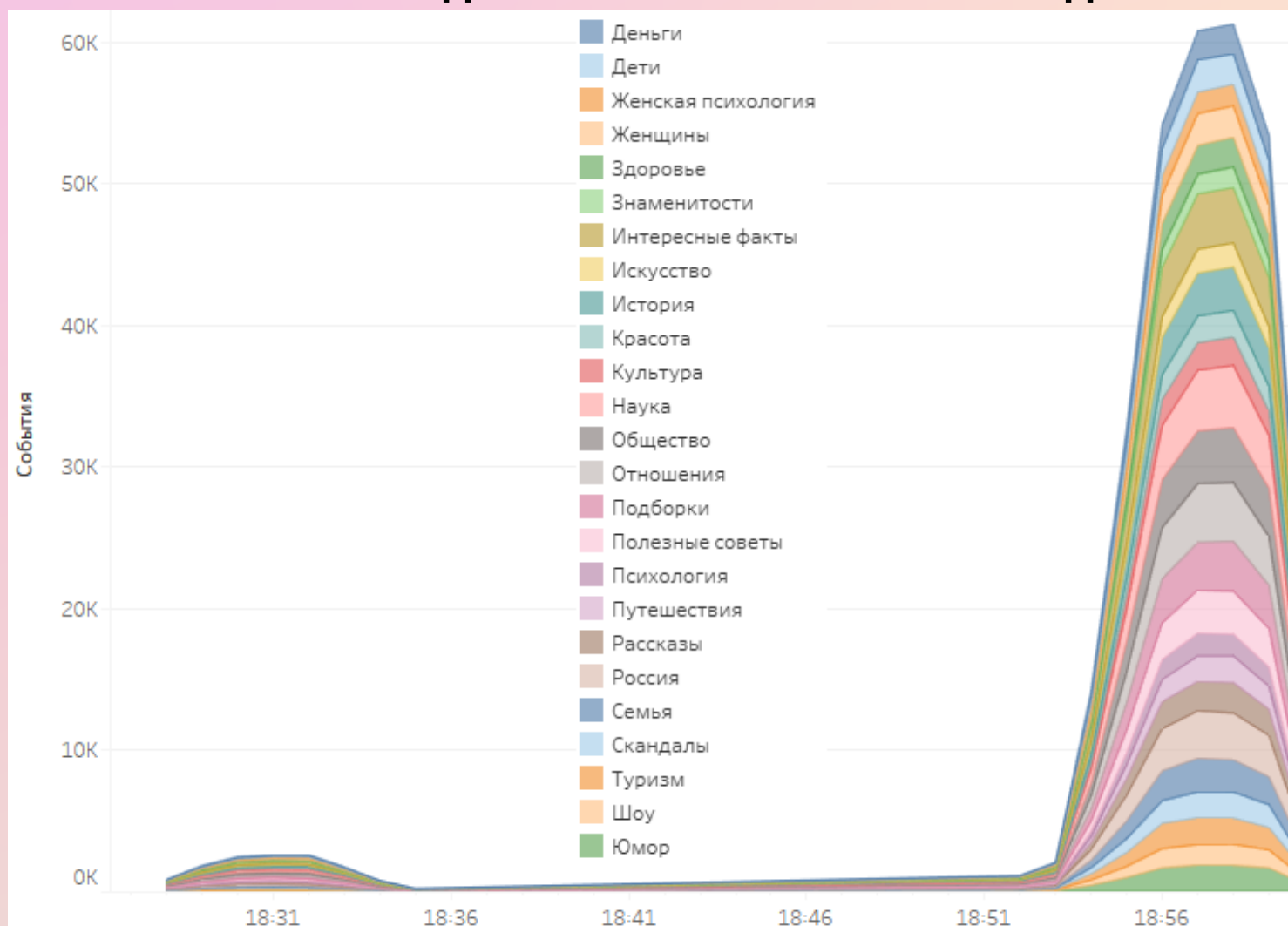
Количество взаимодействий по темам статей (общее)



В топ-3 — наука, отношения, интересные факты.

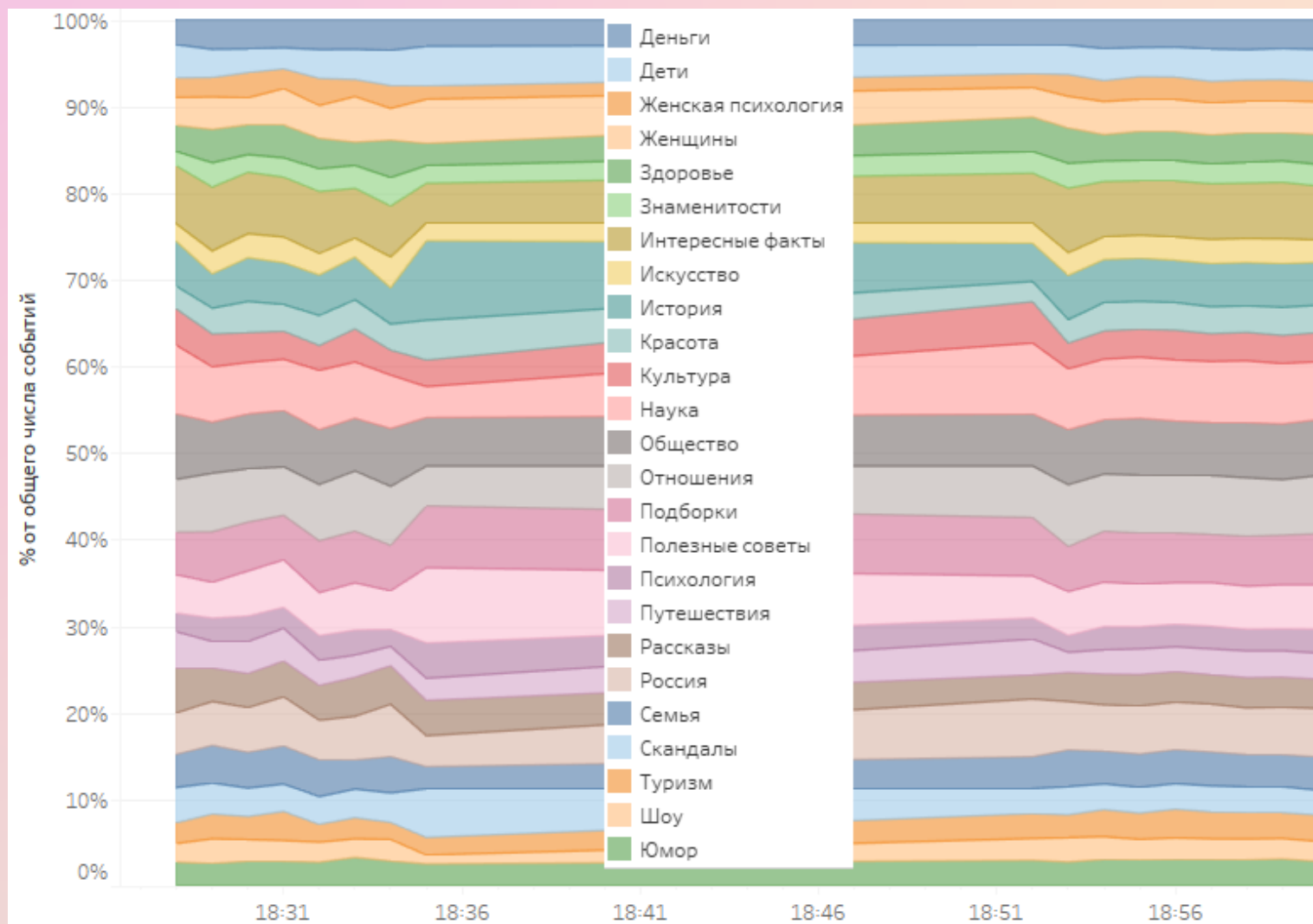
Самые непопулярные темы — знаменитости, шоу, женская психология.

Количество взаимодействий по темам статей (в динамике)



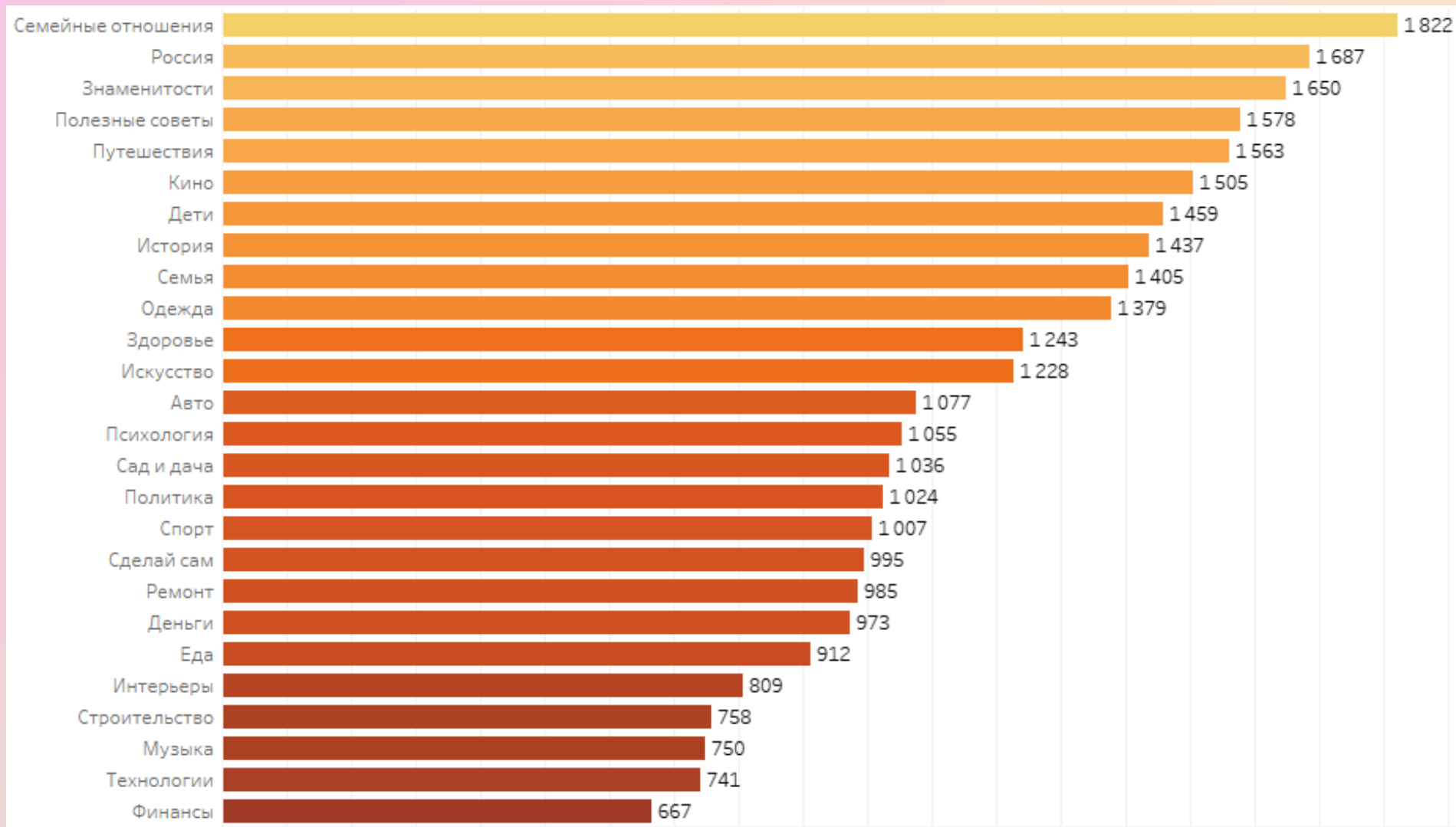
В разбивке по времени видно, что в базу данных не попали данные за период с 36-й по 52-ую минуты. Всплеск активности начался с 52-й минуты.

Доля взаимодействий по темам статей (в динамике)



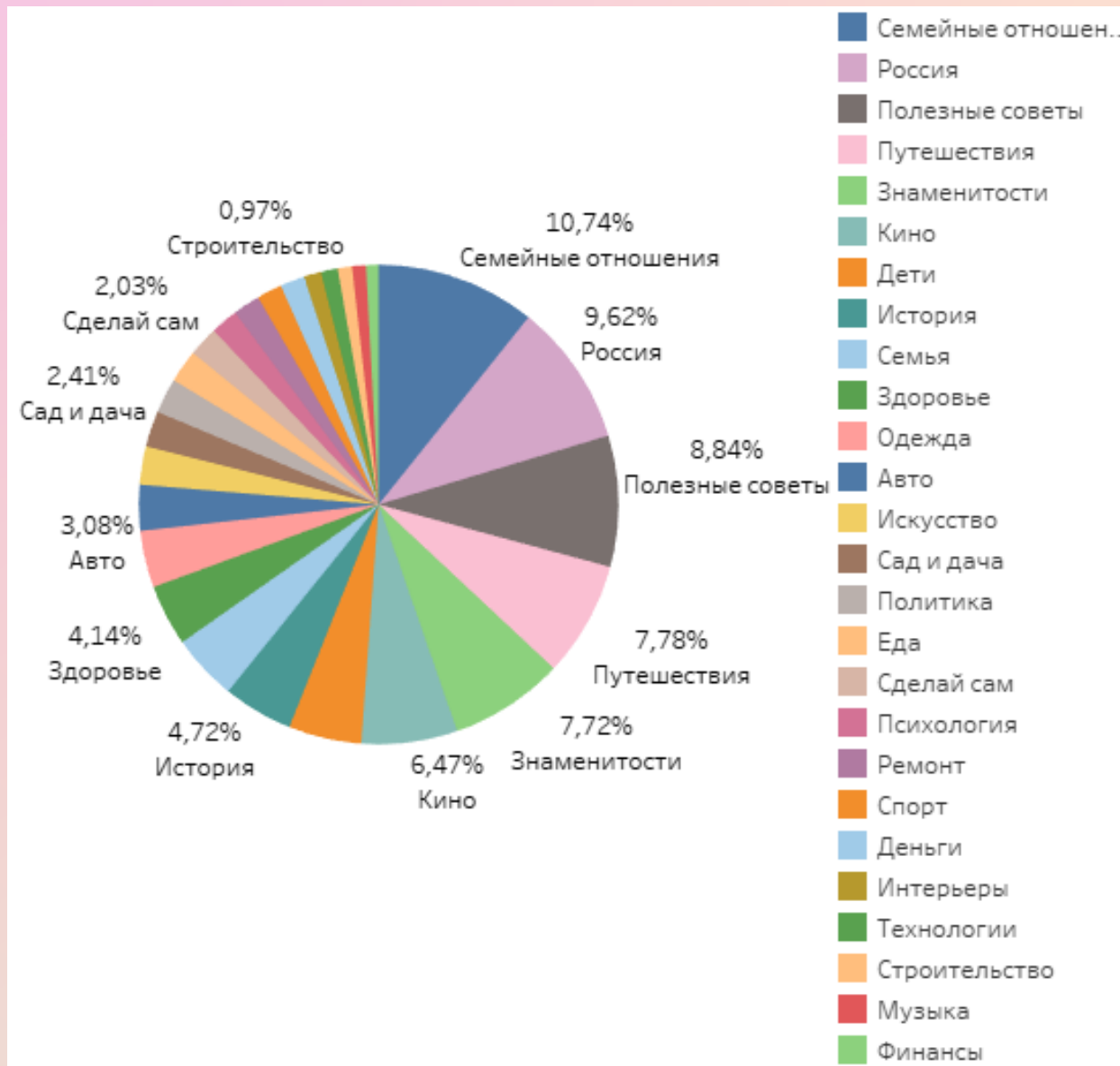
Почти все время наибольшая доля у тем интересные факты, наука, отношения и подборки.

Количество статей по темам источников



Больше всего статей генерируют следующие темы источников: семейные отношения, Россия, знаменитости. Меньше всего — финансы, технологии, музыка.

Доля тем источников



**В топе — семейные отношения, Россия, полезные советы и путешествия.
Минимум карточек генерируют темы финансы, музыка, строительство.**

Соотношение тем источника и статей

item_topic	Россия	Семейные отношения	Семья	Полезные советы	Политика	Здоровье	История	Дети	Психология	Путешеств..	Знаменит..	Кино	Финансы	Авто
Общество	3 471	2 727	1 416	1 313	1 209	1 181	1 116	1 007	919	891	829	578	406	379
Россия	2 847	1 962	608	730	232	282	1 104	493	38	1 079	1 579	919	125	1 885
Интересные факты	2 567	1 323	611	2 023	340	2 090	1 273	327	449	1 448	720	1 033	55	1 254
Отношения	2 278	1 030	194	2 716	830	1 173	679	242	197	1 269	2 040	672	296	478
Знаменитости	2 275	764	234	178	35	139	644	145	88	299	445	408	59	29
Наука	1 782	1 711	809	1 865	244	629	1 102	930	291	1 823	1 554	3 279	62	1 606
Скандалы	1 560	952	386	54	374	43	410	844	18	284	1 992	707	13	14
История	1 491	1 344	696	859	695	771	636	1 047	227	2 643	921	1 091	62	522
Культура	1 474	892	482	231	308	41	636	578	81	430	1 508	1 543	9	103
Деньги	1 132	696	345	1 087	949	65	271	859	305	536	591	1 042	415	338
Психология	936	855	656	862	224	583	286	1 233	141	261	582	219	76	19
Подборки	877	1 386	424	2 795	43	396	597	319	396	1 491	1 353	1 403	26	551
Туризм	867	1 580	283	721	307	311	618	406	133	483	269	252	83	161
Здоровье	712	814	247	2 335	121	404	68	798	214	393	962	156	19	232
Женская психолог..	660	2 073	759	418	23	349	181	613	463	321	546	264	5	26
Искусство	632	754	404	331	121	70	596	639	98	664	1 083	1 254	4	145
Юмор	621	1 887	584	1 150	17	124	715	404	140	636	334	502	41	224
Путешествия	588	709	306	888	60	187	1 018	509	126	641	509	289	77	343
Дети	547	1 184	558	1 541	135	346	455	621	128	431	1 444	474	53	192
Семья	519	1 489	1 131	1 293	78	275	266	361	176	340	689	486	38	50
Шоу	505	1 503	151	38	522	20	215	297	7	113	829	2 201	354	4
Рассказы	421	875	539	358	63	248	568	286	233	4 587	615	357	82	78
Полезные советы	403	1 781	811	1 413	51	1 346	437	707	438	2 088	271	143	206	749
Женщины	397	2 270	988	986	78	1 022	560	875	253	192	967	340	6	156

Самые популярные пары:
 - рассказы (источник) — путешествия (статья);
 - общество — Россия;
 - наука — кино;

Дополнительная информация и интерактивный дашборд по взаимодействию пользователей блог-платформы со статьями доступны по ссылке —
<https://clck.ru/wQNhD>

Выводы:

- Самые популярные темы статей в целом — наука, отношения, интересные факты. Самые непопулярные — знаменитости, шоу, женская психология.
- В базу данных не попали данные за период с 36-й по 52-ую минуты. Всплеск активности отмечается после 52-й минуты.
- В разбивке по доле взаимодействий со статьями лидируют интересные факты, наука, отношения и подборки.
- Самые популярны темы источников — семейные отношения, Россия, знаменитости. Наименее популярные — финансы, технологии, музыка.
- В разбивке по доле тем источников лидируют семейные отношения, Россия, полезные советы и путешествия. В конце списка — финансы, музыка, строительство.

Рекомендации:

- Найти, почему в базу данных не попали действия пользователей в период с 36-й по 52-ую минуту.

Спасибо за внимание!

**Выполнил:
Антон К.
31.08.2022**