

Блог- платформа

**Анализ взаимодействия пользователей с
карточками статей.**

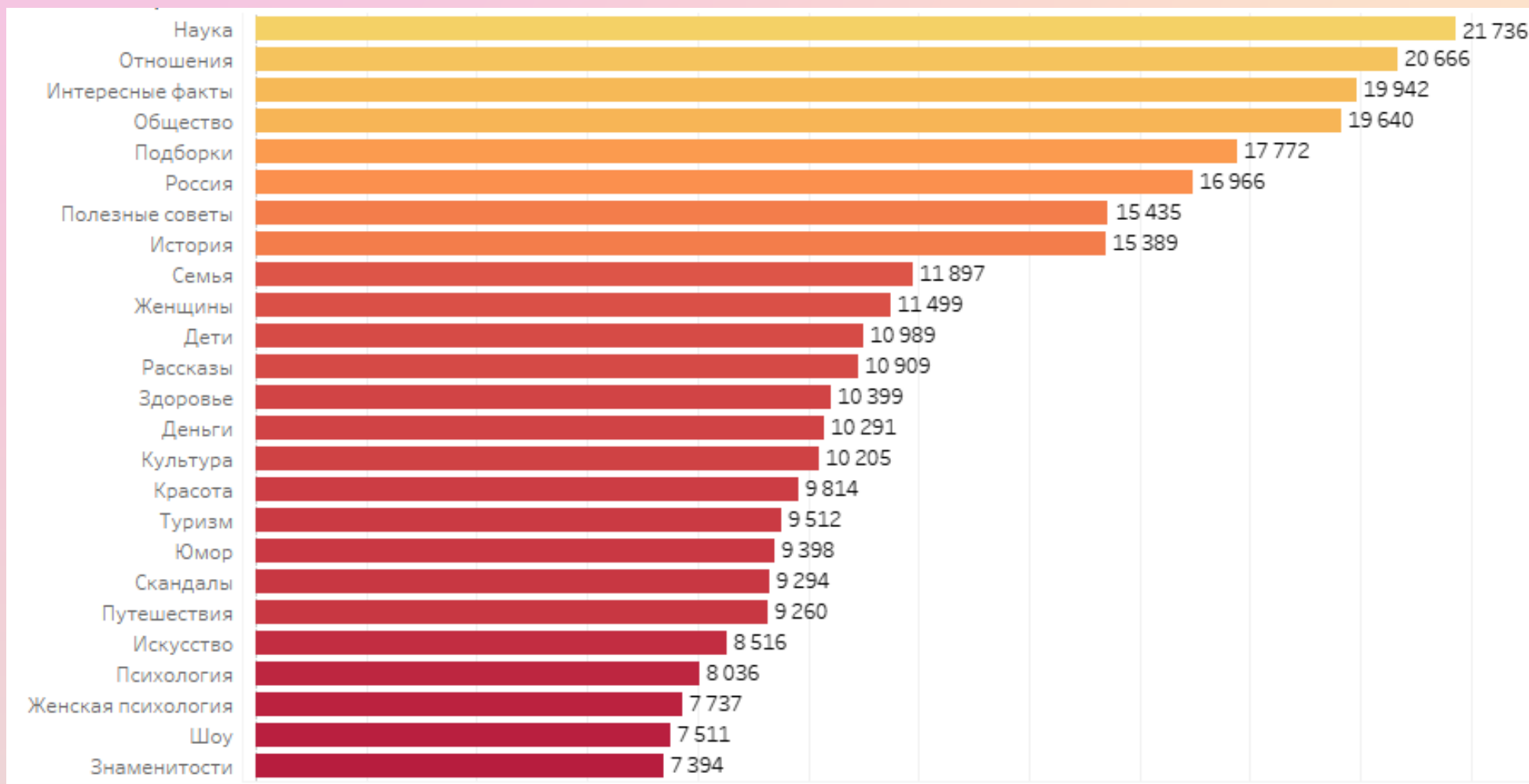
**Выполнил:
Антон Коняев.
31.08.2022**

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.

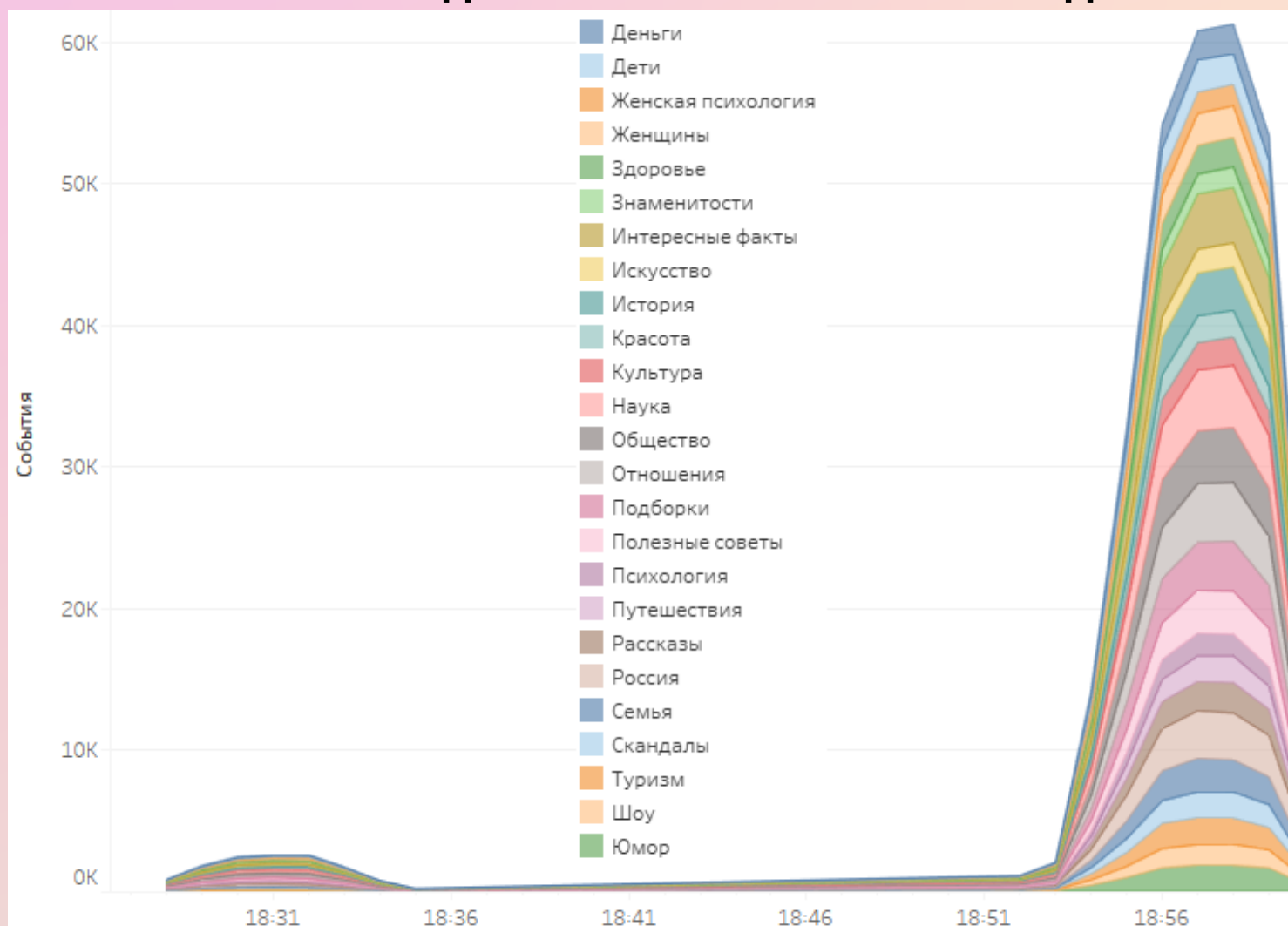
Количество взаимодействий по темам статей (общее)



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

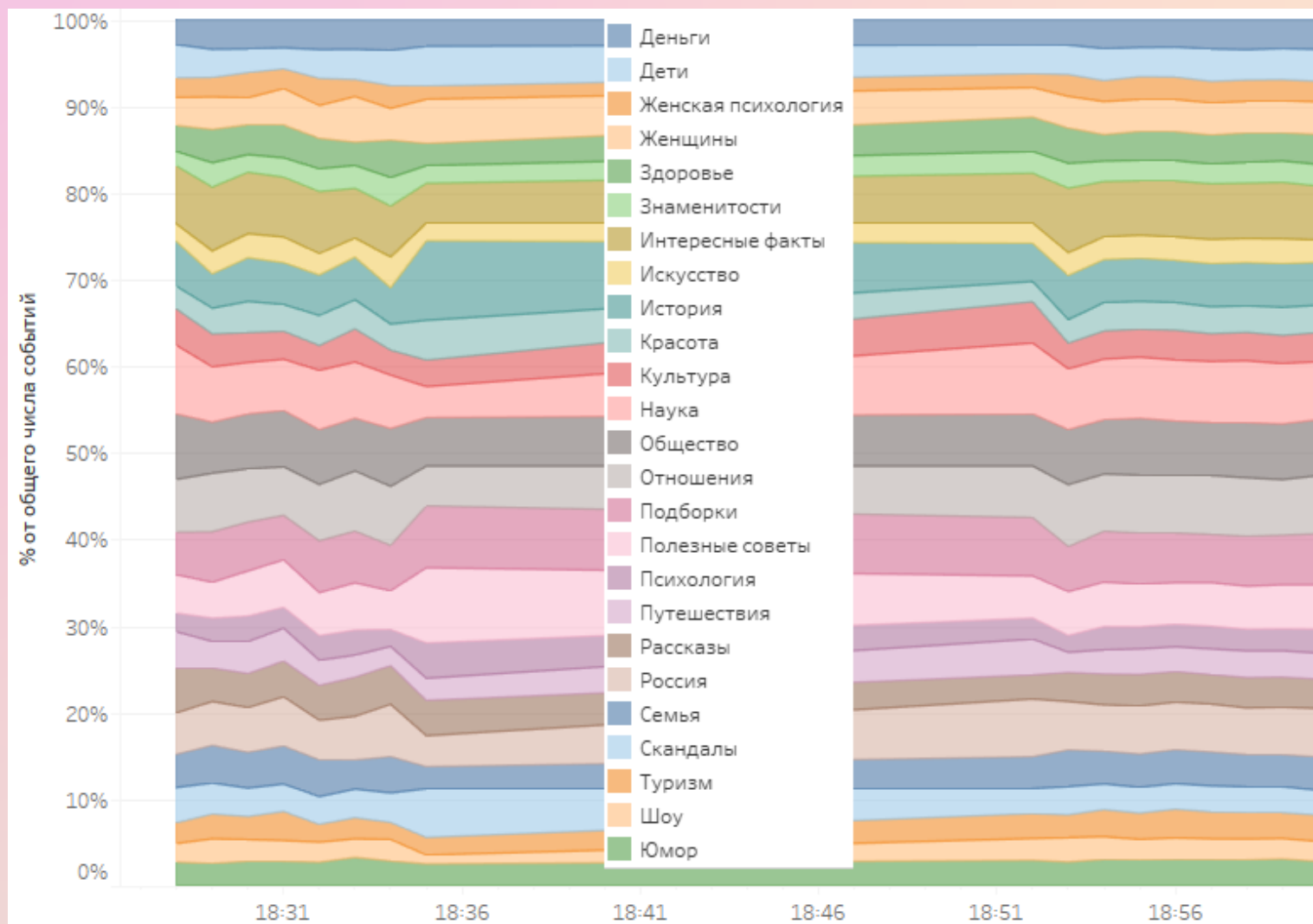
Самые непопулярные темы — знаменитости, шоу, женская психология.

Количество взаимодействий по темам статей (в динамике)



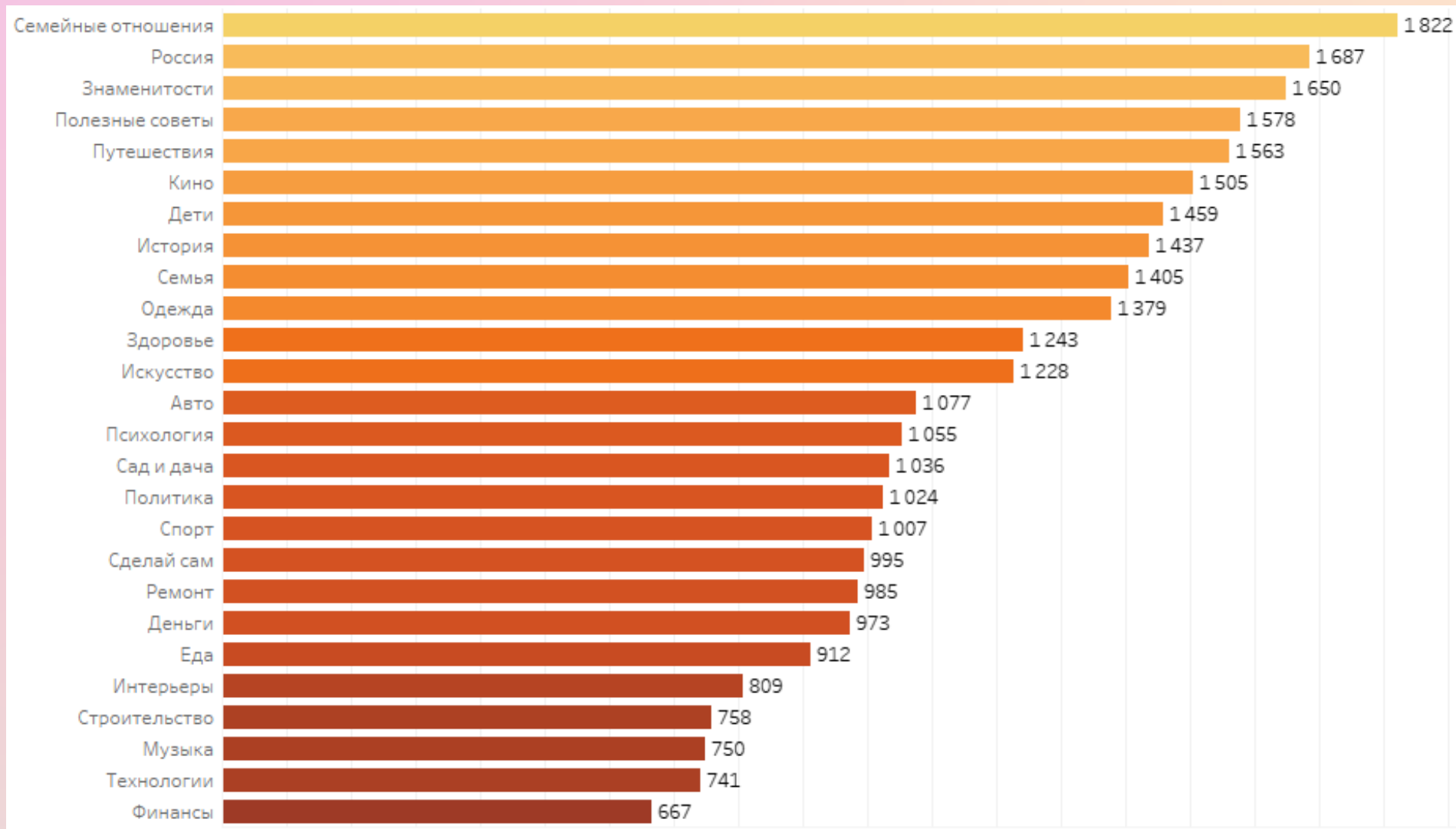
В разбивке по времени видно, что в базу данных не попали данные за период с 36-й по 52-ую минуты. Всплеск активности начался с 52-й минуты.

Доля взаимодействий по темам статей (в динамике)



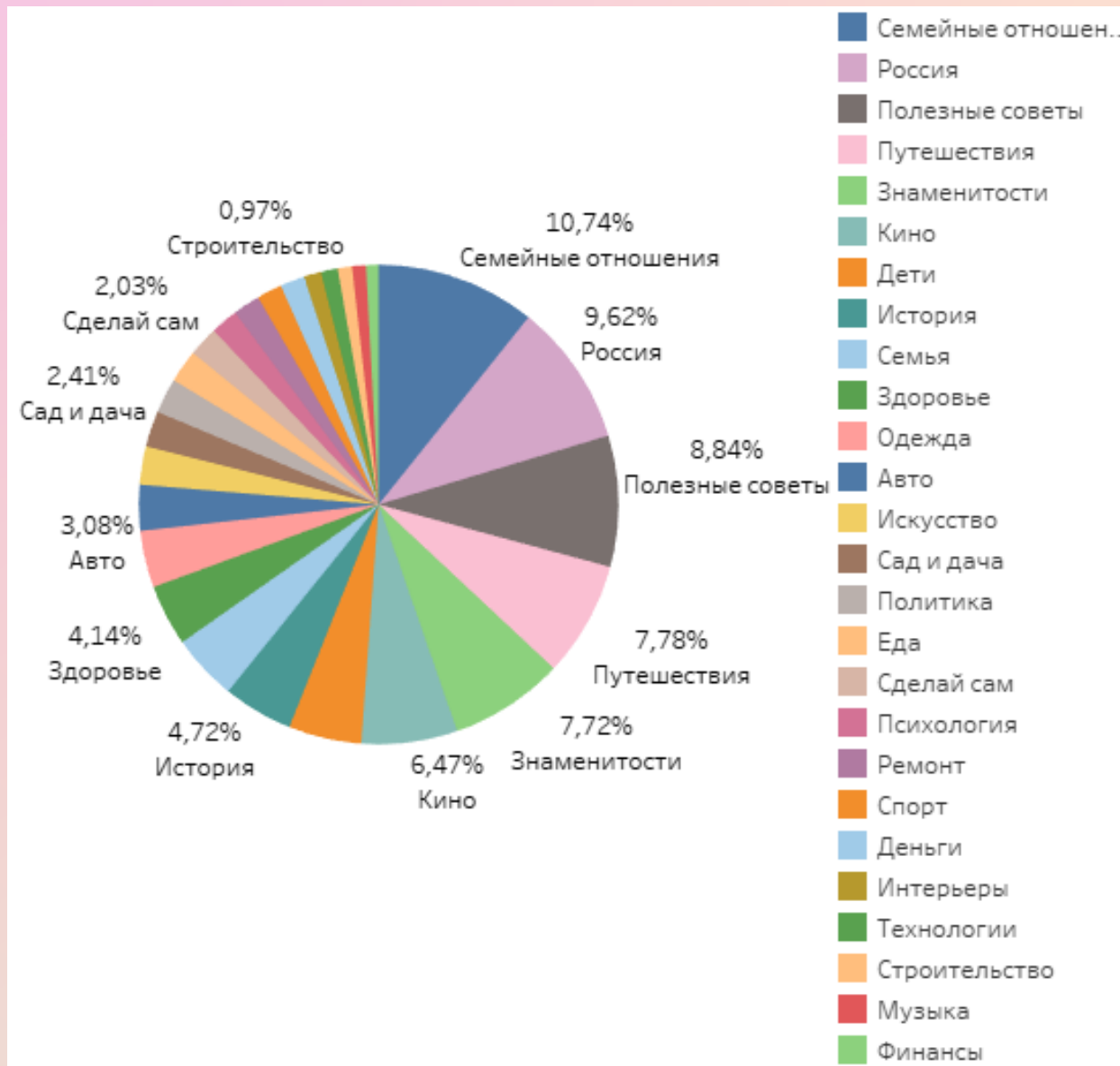
Почти все время наибольшая доля у тем интересные факты, наука, отношения и подборки.

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 Коняев.
31.08.2022**