



# **Анализ пользовательского взаимодействия с карточками статей Яндекс.Дзен**

Автор: Дмитрий Овечкин, 2022 год.

# Вступление

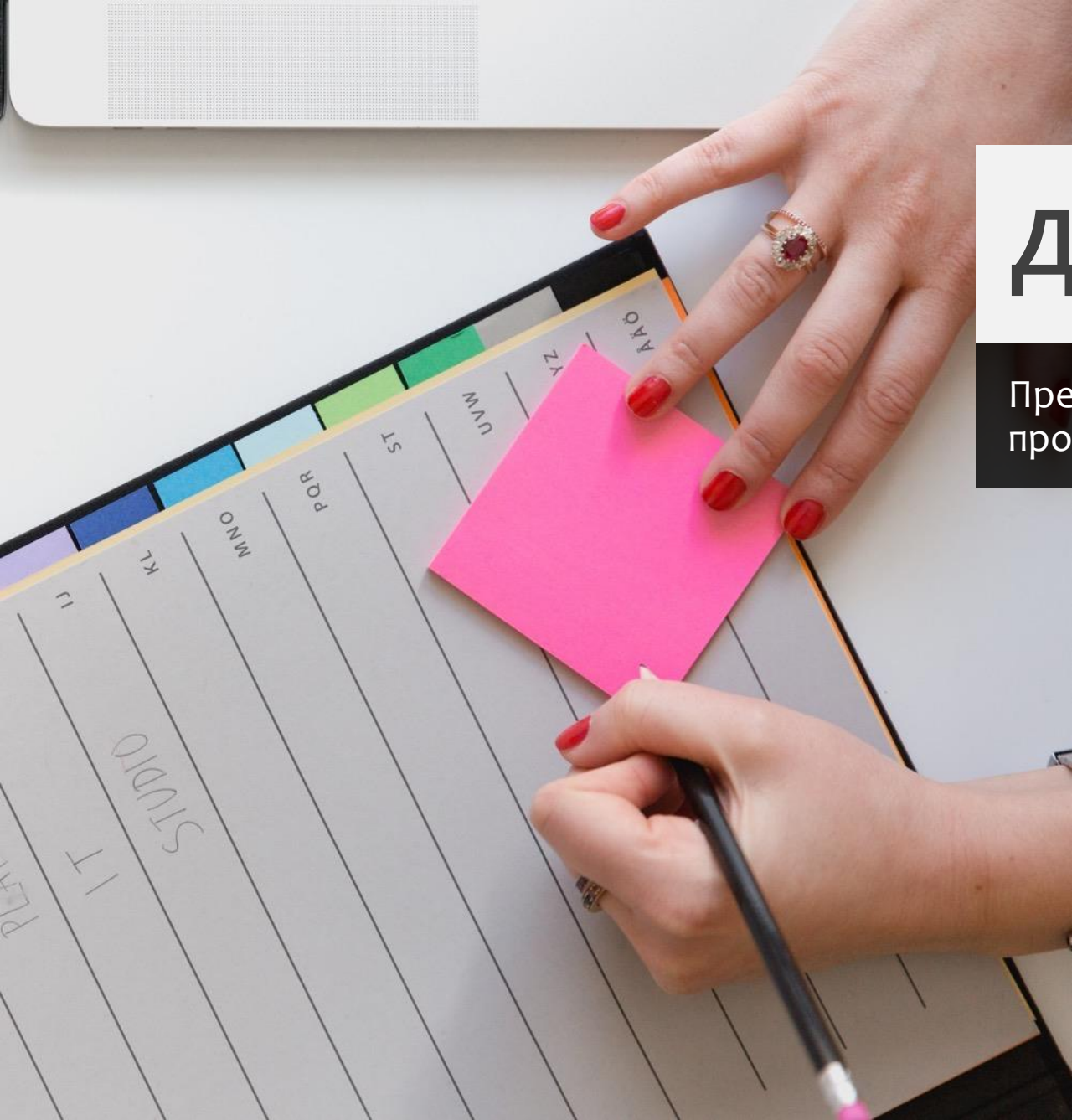
Новости, статьи, видеоролики, записи из блогов — всё это можно читать в Дзене, не переходя в поисках информации с сайта на сайт. Чтобы сделать ленту персональной, Дзен накапливает информацию об интересах пользователей, которые, в свою очередь, совершают регулярные взаимодействия с карточками статей.

Данные о таких взаимодействиях вдохновили на исследование, результатам которого и будет посвящена эта презентация.

A person wearing a white button-down shirt is shown from the chest down, holding a smartphone in their right hand. The background is a soft-focus white.

# Яндекс.Дзен

Сервис, собирающий в одну ленту интересные именно вам материалы.



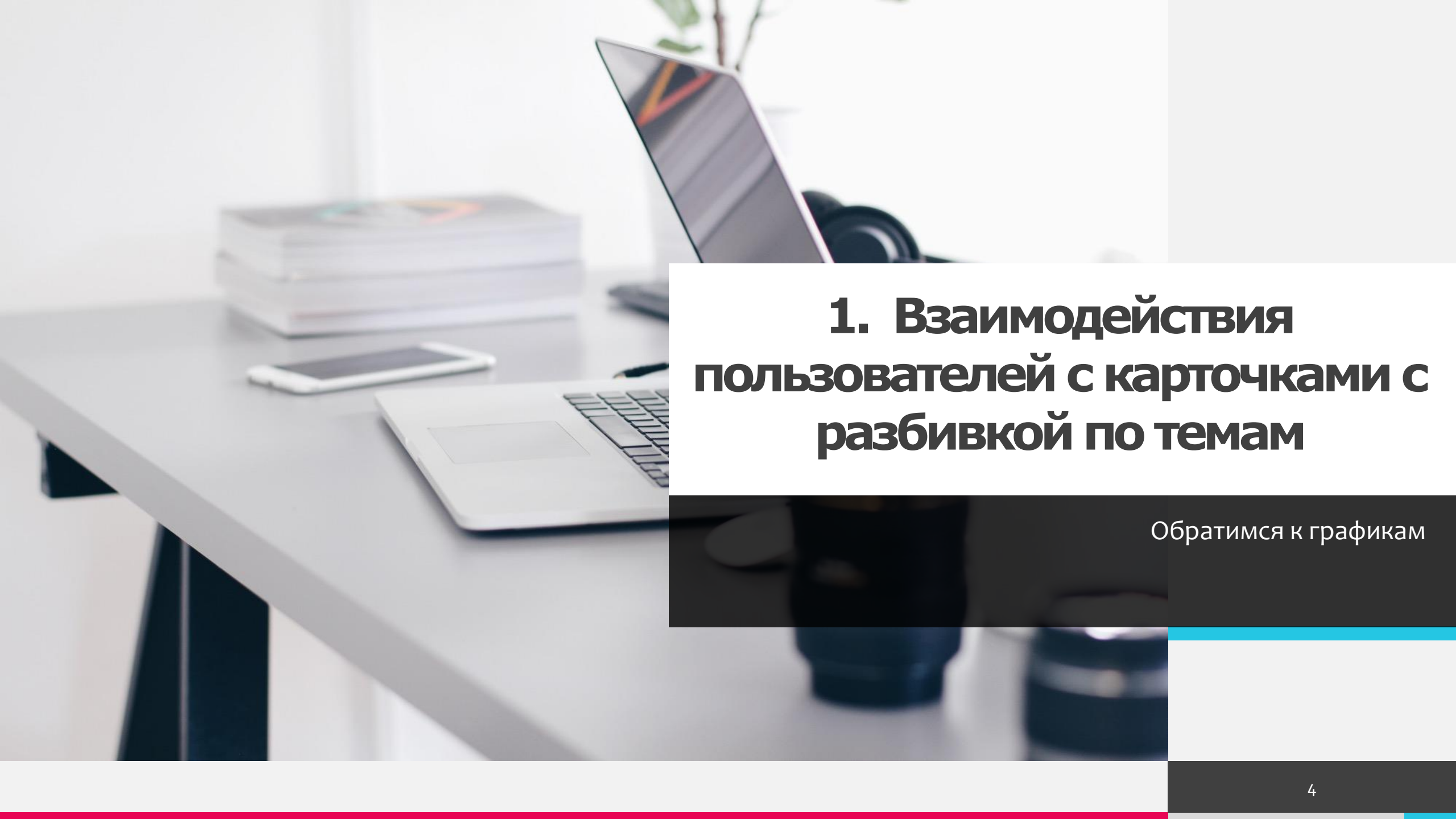
# Для кого эта презентация?

Презентация подготовлена специально для менеджеров проекта Яндекс.Дзен.

## В ней будут ответы 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?





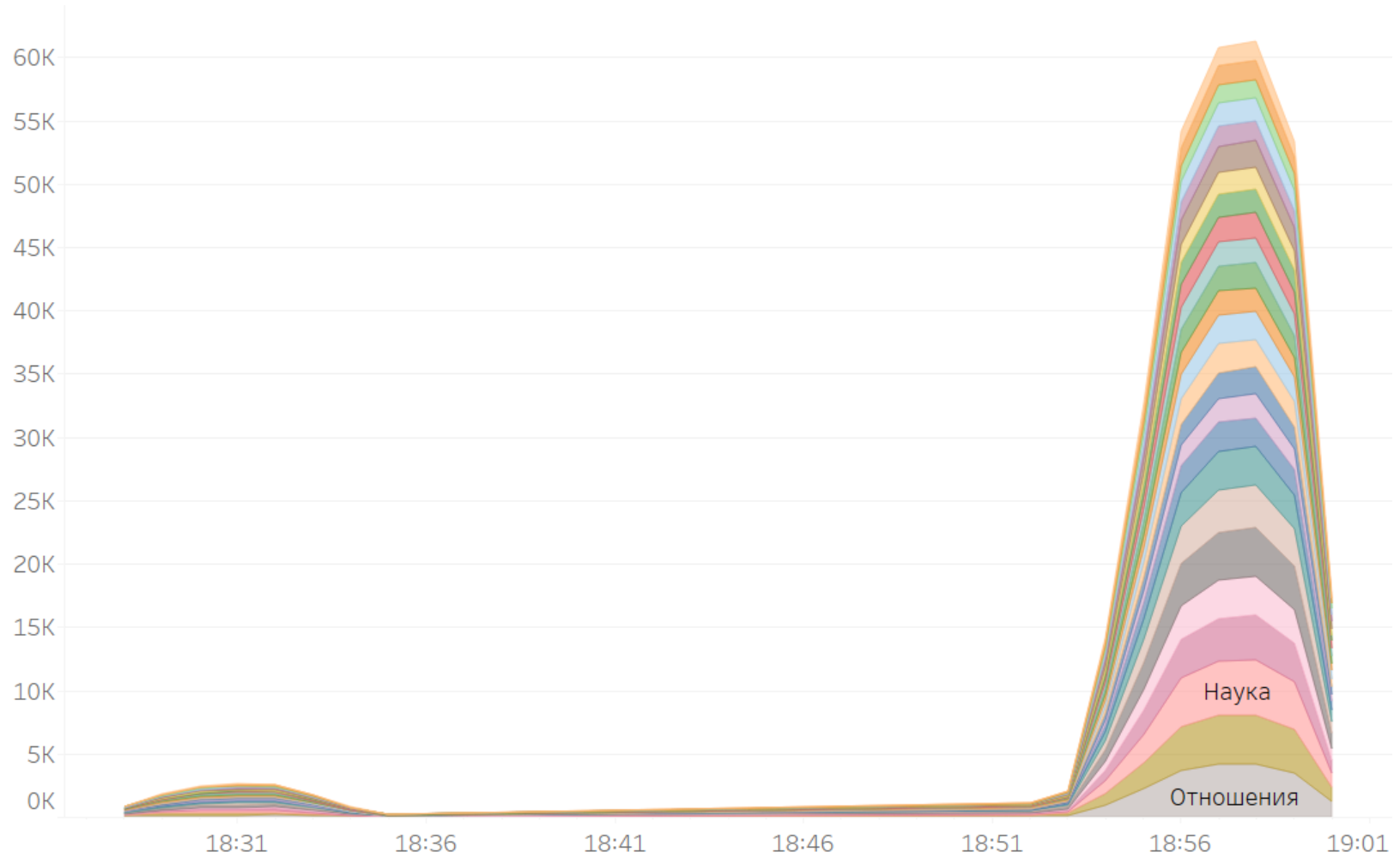
# **1. Взаимодействия пользователей с карточками с разбивкой по темам**

Обратимся к графикам

## События по темам карточек

Одновременное число взаимодействий пользователей с карточками по всем темам может находиться в диапазоне от 2500 до 60000.

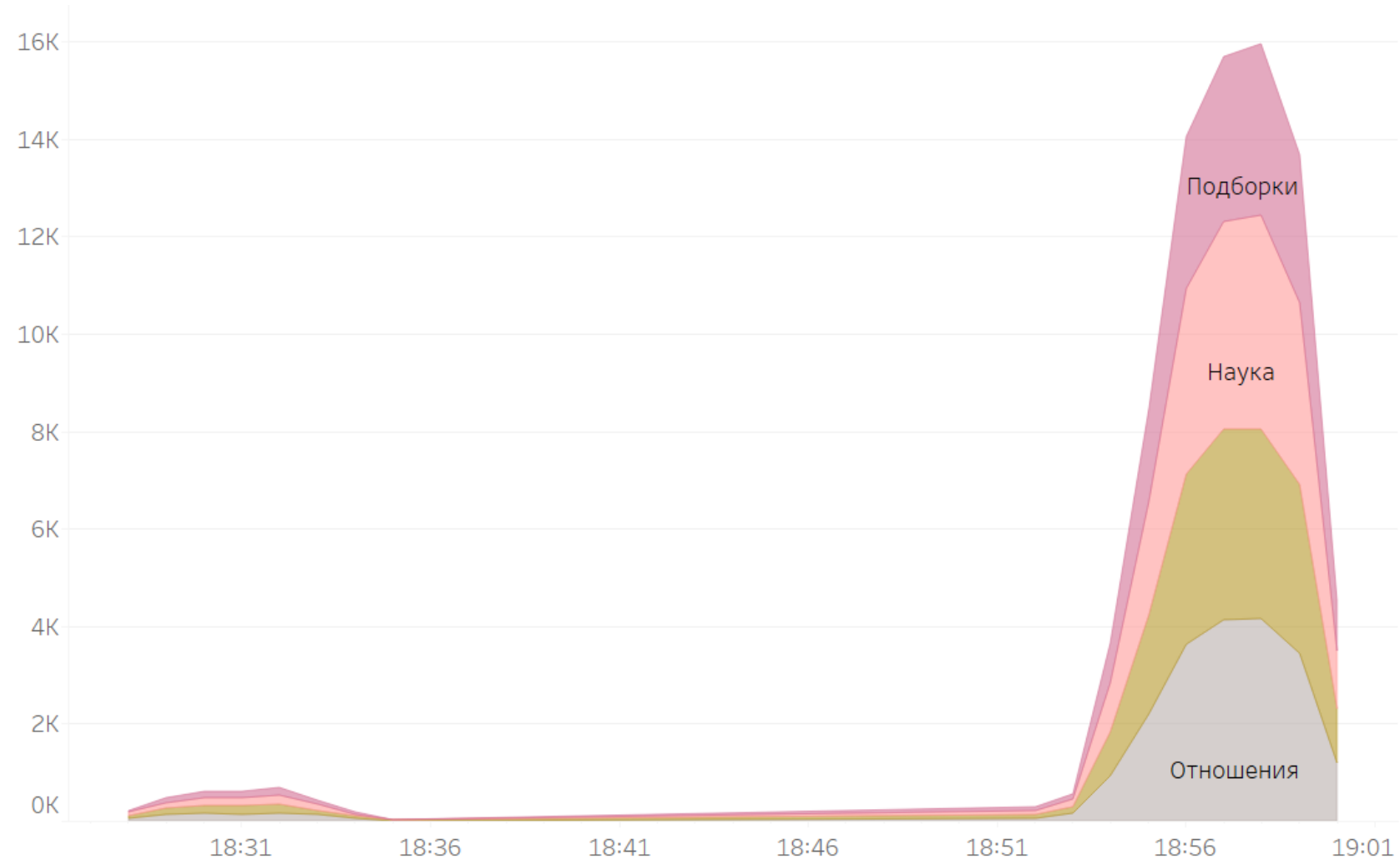
Рассмотрим взаимодействие в разрезе тем.



# События по темам карточек

Самые популярные темы — «Отношения», «Наука», «Подборки» и «Интересные факты». В периоды пользовательской активности можно наблюдать до 3-4 тысяч взаимодействий с карточками по ним.

Показатель взаимодействий при минимальной пользовательской активности находится в значении близком к числу 140

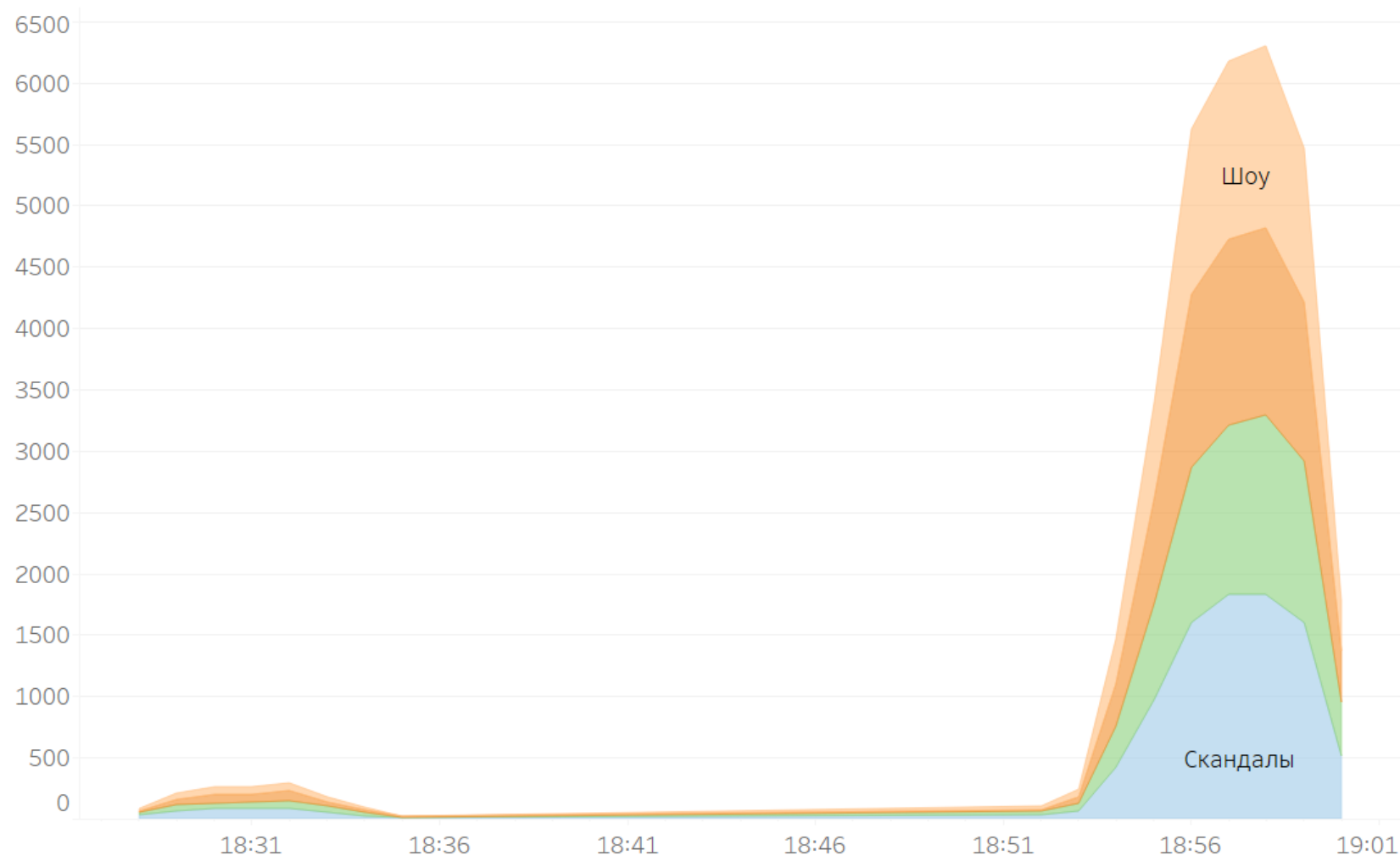


# События по темам карточек

Самые непопулярные темы — «Скандалы», «Женская психология», «Знаменитости» и «Шоу».

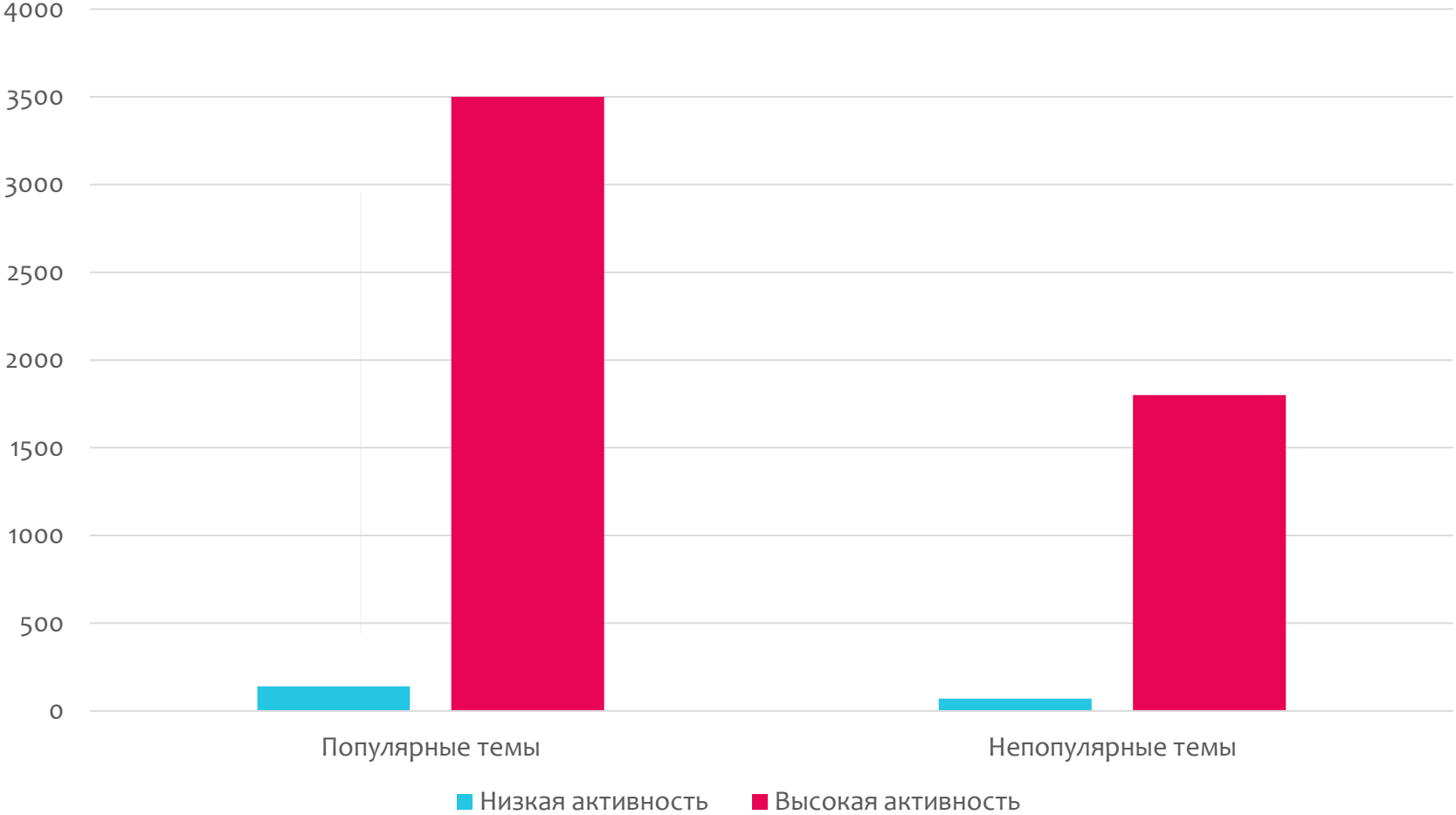
В периоды пользовательской активности можно наблюдать до 1800 взаимодействий с карточками статей.

Показатели взаимодействия при минимальной активности находятся в диапазоне от 60 до 80

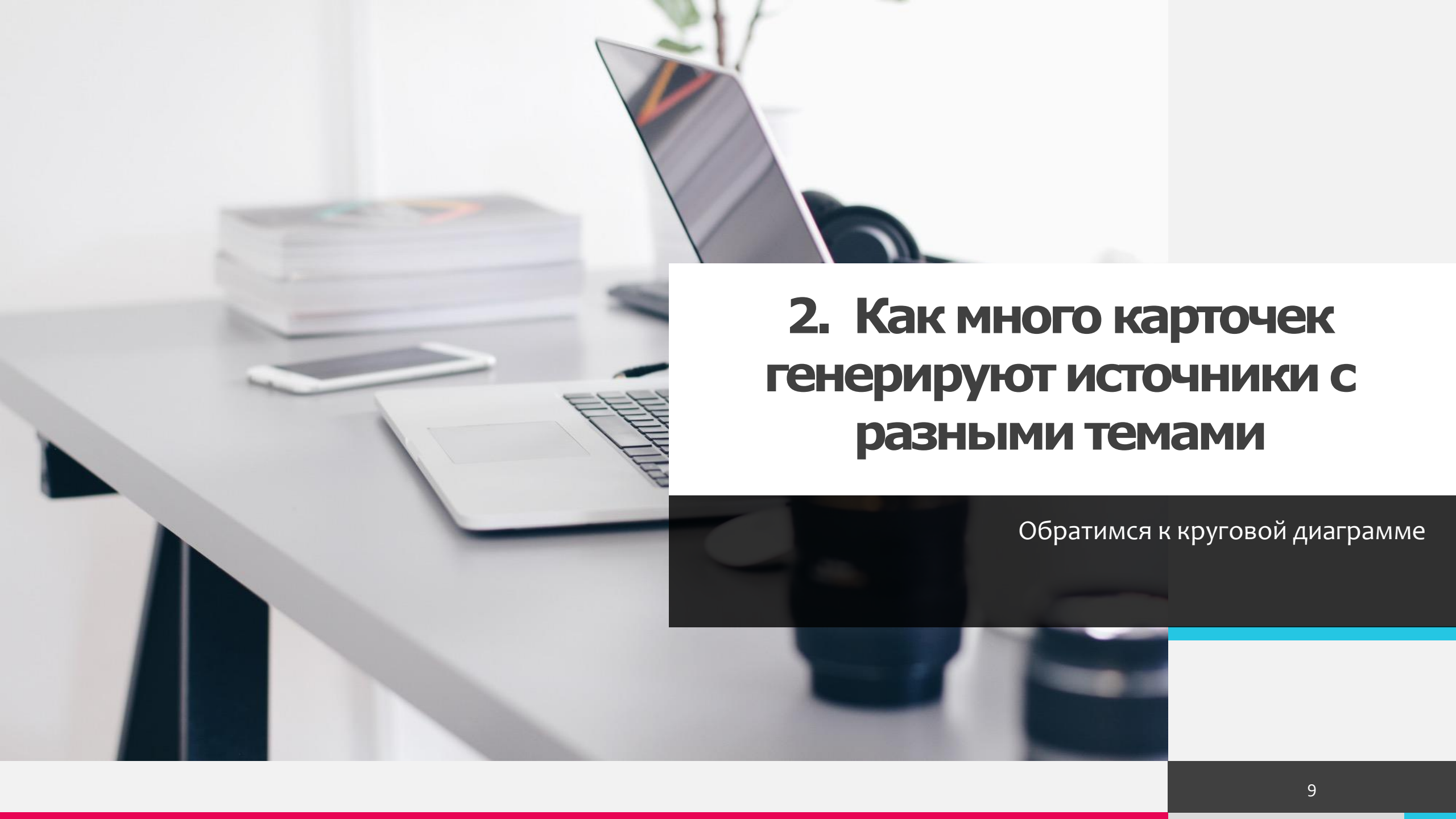


# Сравнение взаимодействий пользователей в разные периоды активности

Можно сделать вывод о том, что в периоды низкой пользовательской активности различия между популярными и непопулярными темами карточек такие же, как в период высокой пользовательской активности — популярные темы получают примерно вдвое больше внимания со стороны пользователей.





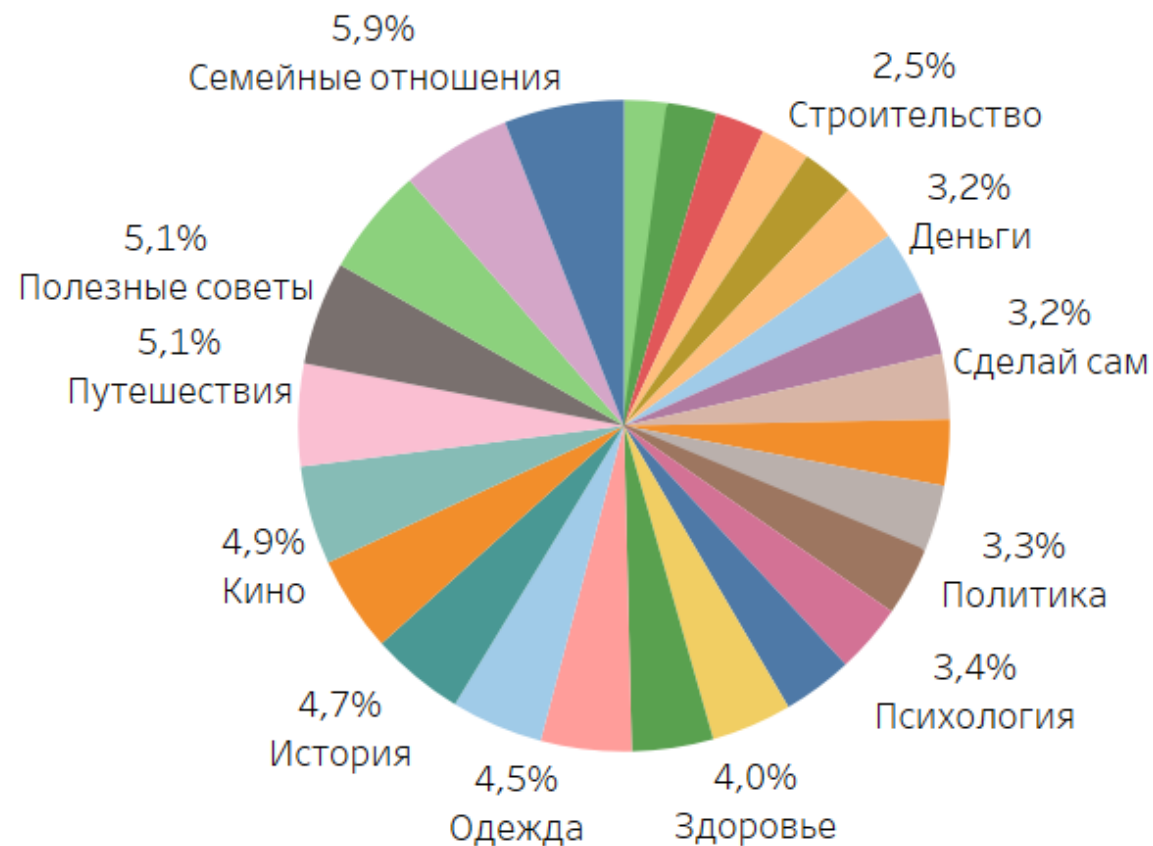


## **2. Как много карточек генерируют источники с разными темами**

Обратимся к круговой диаграмме

# События по темам источников

Источники с разными темами могут генерировать от 2.2% — это 667 просмотренных карточек в самой редкой теме «Финансы» до 5.9% (1822 карточки) — в теме «Семейные отношения».





### **3. Как соотносятся темы карточек и темы источников**

Взглянем на таблицу

# Темы источников — темы карточек

На пересечении колонок и строк таблицы находятся значения тем, соответствующих источникам. Зелёным и тёмно-зелёным цветом отмечены показатели соответствий в тех случаях, когда источник имеет много тем. Таких ячеек мало, поэтому мы можем лишь в отдельных случаях утверждать, что темы источников и темы карточек соотносятся хорошо, например, в случае соотношения тем «Наука» — «Кино» или «Полезные советы» — «Путешествия» или «Шоу» — «Кино».

	Авто	День..	Дети	Еда	Здор..	Знам..	Инте..	Иску..	Исто..	Кино	Муз..	Одеж..	Поле..	Поли..	Псих..	Путе..
Деньги	338	203	859	193	65	591	62	172	271	1 042	42	98	1 087	949	305	536
Дети	192	228	621	675	346	1 444	97	238	455	474	9	320	1 541	135	128	431
Женск..	26	256	613	67	349	546		96	181	264	5	466	418	23	463	321
Женщи..	156	122	875	348	1 022	967	175	485	560	340	45	547	986	78	253	192
Здоров..	232	95	798	558	404	962	57	64	68	156	20	518	2 335	121	214	393
Знаме..	29	55	145	36	139	445	12	356	644	408	55	467	178	35	88	299
Интерес..	1 254	145	327	391	2 090	720	54	697	1 273	1 033	325	837	2 023	340	449	1 448
Искусс..	145	98	639	7	70	1 083	164	512	596	1 254	223	209	331	121	98	664
История	522	114	1 047	60	771	921	30	695	636	1 091	164	310	859	695	227	2 643
Красота	29	48	703	253	736	1 313	185	232	177	472	38	428	1 227	282	171	781
Культу..	103	46	578	55	41	1 508	124	682	636	1 543	178	295	231	308	81	430
Наука	1 606	197	930	91	629	1 554	186	510	1 102	3 279	403	393	1 865	244	291	1 823
Общес..	379	350	1 007	160	1 181	829	64	218	1 116	578	79	355	1 313	1 209	919	891
Отнош..	478	281	242	573	1 173	2 040	862	374	679	672	139	1 428	2 716	830	197	1 269
Подбо..	551	217	319	871	396	1 353	122	257	597	1 403	190	1 612	2 795	43	396	1 491
Полез..	749	916	707	223	1 346	271	427	83	437	143	127	891	1 413	51	438	2 088
Психол..	19	86	1 233	62	583	582	46	306	286	219	19	183	862	224	141	261
Путеш..	343	363	509	357	187	509	26	555	1 018	289	33	382	888	60	126	641
Расска..	78	454	286	28	248	615	47	291	568	357	36	30	358	63	233	4 587
Россия	1 885	229	493	23	282	1 579	134	355	1 104	919	324	276	730	232	38	1 079
Семья	50	458	361	1 236	275	689	321	288	266	486	41	544	1 293	78	176	340
Сканда..	14	35	844	48	43	1 992	93	91	410	707	132	281	54	374	18	284
Туризм	161	74	406	382	311	269	279	173	618	252	77	248	721	307	133	483
Шоу	4	8	297	1	20	829	30	66	215	2 201	98	393	38	522	7	113





# Спасибо за внимание!

Дмитрий Овечкин



+7 (123) 456-78-90



galleymanager@yandex.ru



DA+, 9 когорта, Я.Практикум

