



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

XIII Международная Грушинская социологическая конференция
Секция «Аудитория и дискурсы (в) новой реальности»
Москва, 27 мая 2023 г.

**РЕПРЕЗЕНТАЦИЯ РОССИИ В ГЛОБАЛЬНОМ
ИНФОРМАЦИОННОМ ОНЛАЙН-ПРОСТРАНСТВЕ
В 2022 ГОДУ: ТОНАЛЬНАЯ ДИНАМИКА**

Александр Вячеславович ШАРИКОВ,
профессор Института медиа НИУ ВШЭ,
зам. главного редактора журнала
«Коммуникации. Медиа. Дизайн»

Понятия «тональность текста» и «сентимент-анализ»

Истоки изучения тональности текстов восходят к трудам представителей русской формальной школы в литературоведении первой половины XX века (Матвеева Т.В.).

Так, В.В. Виноградов писал об «основном тоне» повествования как о **стилистической характеристике** («О задачах стилистики»).



Тональность – языковая категория, выражающая комплекс явлений, включающих в себя оценку, эмоции, позицию, а также действия или события, оказывающие положительное или отрицательное влияние на объект (Семина Т.А.).

В рамках компьютерной лингвистики был разработан **сентимент-анализ** – машинный метод определения тональности текста (позитивной, негативной, нейтральной).

Предметные границы анализа

В 2021-2022 гг. в НИУ ВШЭ был реализован проект «*Трансформация картины мира в глобальном информационном онлайн-пространстве под влиянием эпидемии COVID-19*». На глобальном уровне в интернете рассматривались журналистские тексты о политике, экономике, социуме.

Инструмент исследования – мониторинговый сервис ***FASTIVA***, предоставляющий тексты на **30 языках** на большом количестве онлайн-ресурсов. В 2022 г. исследовательской группе были доступны более **100 млн текстов на 23 тыс. ресурсов**, включая все крупнейшие мировые СМИ.

FASTIVA позволяет вести sentiment-анализ и определять контекстную тональность материалов на **9 языках** (русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, португальский, китайский, японский), покрывающих более 83% текстов интернета.

Наиболее часто упоминающиеся страны (из 210) в положительной и отрицательной тональности в базе данных *FACTIVA* в 2022 году совокупно на 9 языках

		Количество материалов позитивной тональности с упоминанием страны			Количество материалов негативной тональности с упоминанием страны
1	Китай	135163	1	Россия	393735
2	США	113956	2	Украина	115862
3	Испания	71908	3	США	98743
4	Япония	68143	4	Германия	31308
5	Италия	38805	5	Италия	31170
6	Индия	37251	6	Франция	27262
7	Германия	35599	7	ЕС	26175
8	Россия	33986	8	Великобритания	24022
9	Великобритания	23885	9	Китай	23028
10	Мексика	14466	10	Индия	18105

источник: *FACTIVA*

Тональный баланс корпуса текстов

Хотя совокупный корпус текстов базы данных FASTIVA велик (ежегодный объём – свыше 100 млн), это лишь небольшая доля всех материалов, имеющихся в глобальном интернете. На начало 2023 г. в интернете имелось **более 1.97 млрд веб-сайтов** (www.websitehostingrating.com).

Поэтому удобно использовать процентные величины. Для этого был введён специальный показатель, названный **«тональный баланс»**. Он рассчитывается по формуле:

$$V_t = \frac{P - N}{A} * 100\%$$

где V_t – тональный баланс (%)

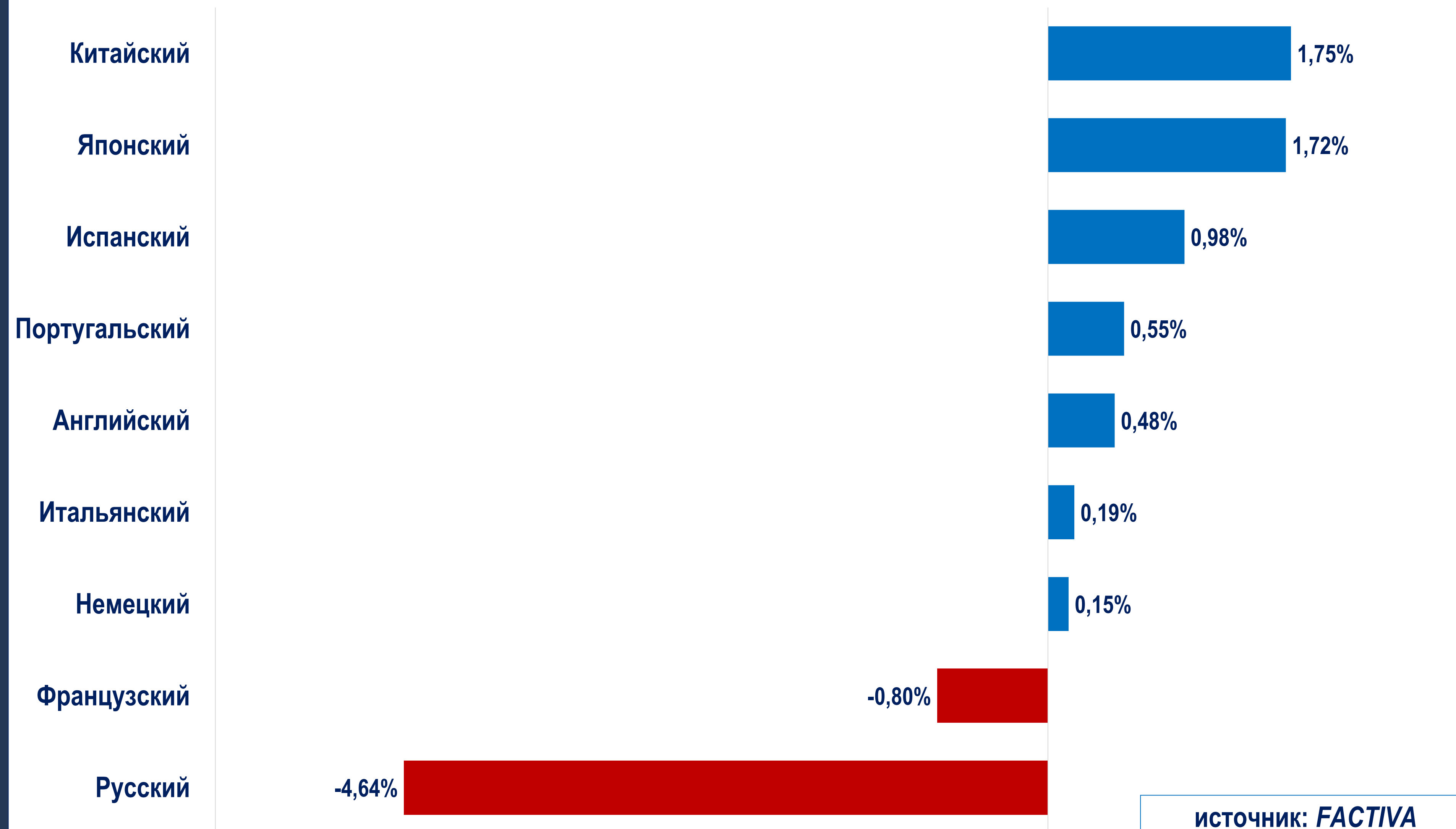
P – число позитивных сообщений (абсолютная величина),

N – число негативных сообщений (абсолютная величина),

A – число всех публикаций (абсолютная величина).

Связь между тональностью сообщений и языком публикаций

Тональный баланс в 9-ти языковых зонах в 2022 г.

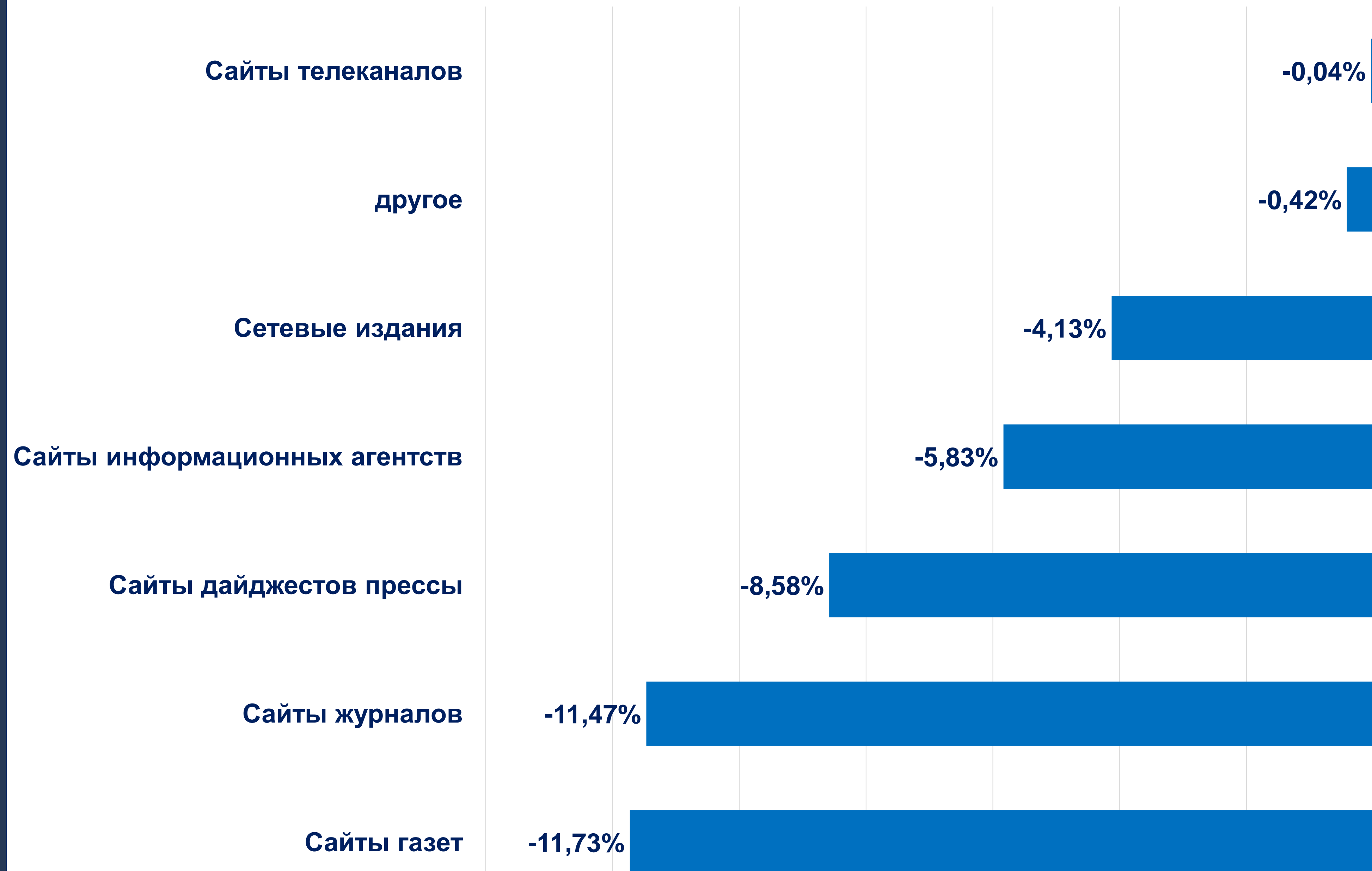


**Тональный баланс материалов в 9-ти языковых зонах в базе данных
FACTIVA в 2020-2022 годах**

2020			2021			2022		
1	Китайский	+1,6%	1	Китайский	+1,9%	1	Китайский	+1,8%
2	Японский	+1,4%	2	Японский	+1,7%	2	Японский	+1,7%
3	Испанский	+0,7%	3	Испанский	+0,9%	3	Испанский	+1,0%
4	Английский	+0,6%	4	Португальский	+0,6%	4	Португальский	+0,6%
5	Португальский	+0,3%	5	Английский	+0,6%	5	Английский	+0,5%
6	Итальянский	0,0%	6	Итальянский	+0,1%	6	Итальянский	+0,2%
7	Немецкий	0,0%	7	Немецкий	+0,1%	7	Немецкий	+0,2%
8	Французский	-0,9%	8	Французский	-0,9%	8	Французский	-0,8%
9	Русский	-5,5%	9	Русский	-5,0%	9	Русский	-4,6%

источник: **FACTIVA**

Средний тональный баланс различных типов русскоязычных ресурсов системы *FACTIVA* в 2020 году



источник: *FACTIVA*

Тональный баланс ведущих зарубежных газет в 2022 г.

Название газеты	Страна	Язык	Всего материалов	Процент нейтральных материалов	Тональный баланс
The New York Times	США	английский	84209	97,48%	-1,67%
Washington Post	США	английский	64288	98,40%	-1,21%
Financial Times	Великобритания	английский	138603	96,98%	-0,67%
The Daily Telegraph	Великобритания	английский	59688	99,07%	-0,24%
Die Welt	Германия	немецкий	9080	99,42%	-0,01%
Handelsblatt	Германия	немецкий	49394	96,85%	-0,20%
Le Figaro	Франция	французский	70438	96,48%	-2,30%
Les Échos	Франция	французский	58684	94,59%	-1,90%
Corriere della Sera	Италия	итальянский	84103	98,76%	+0,18%
La Repubblica	Италия	итальянский	101563	99,14%	-0,23%
El Norte	Мексика	испанский	39235	98,74%	-0,01%
El País	Испания	испанский	79644	99,06%	-0,30%
La Nación	Аргентина	испанский	77857	98,01%	-0,40%
Folha de São Paulo	Бразилия	португальский	37411	98,64%	-0,74%
O Globo	Бразилия	португальский	30888	99,19%	0,04%
Жэньминь Жибао	Китай	китайский	26663	97,93%	+2,07%
Ляньхэ Заобао	Сингапур	китайский	23849	98,31%	+0,33%
Асахи Симбун	Япония	японский	123861	98,64%	-0,02%
Йомиури Симбун	Япония	японский	177998	98,86%	+0,22%

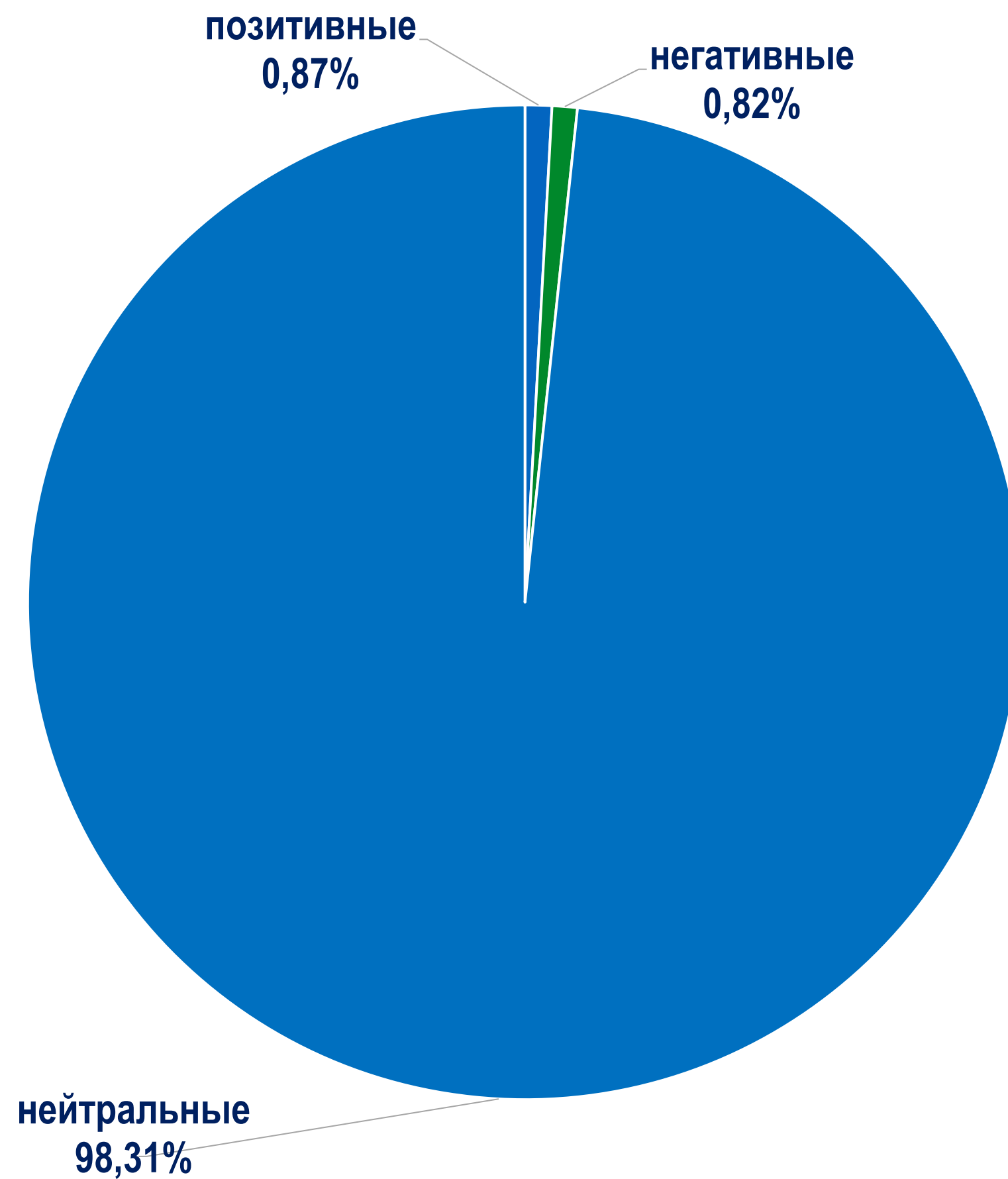
источник: **FACTIVA**

Тональный баланс ведущих российских газет в 2022 г.

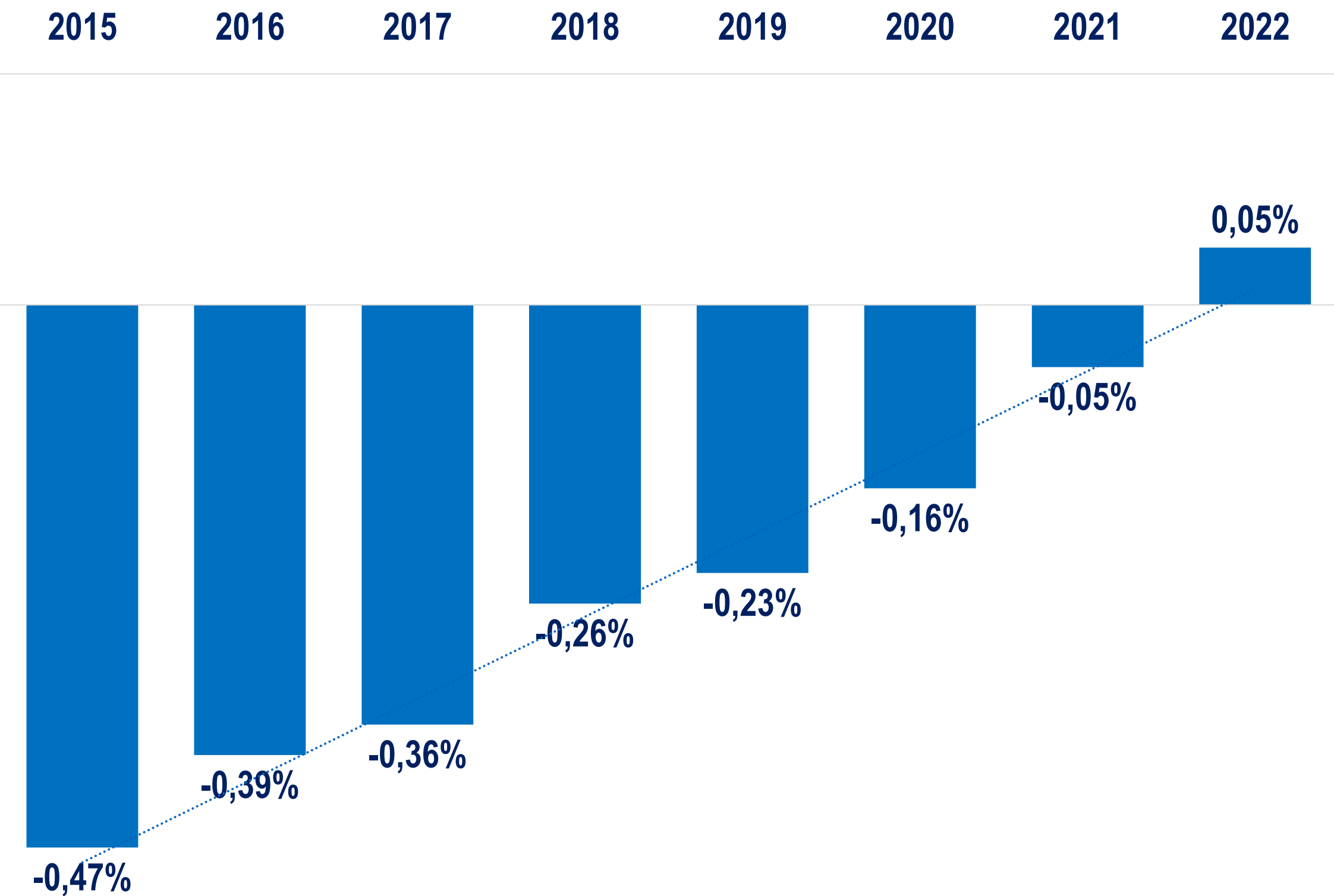
Название газеты	Всего материалов	Процент нейтральных материалов	Процент материалов позитивной тональности	Процент материалов негативной тональности	Тональный баланс
Гудок	4780	95,94%	0,54%	3,51%	-2,97%
Литературная газета	2456	96,54%	0,04%	3,42%	-3,38%
Аргументы и Факты	3271	91,81%	0,06%	8,13%	-8,07%
Московская правда	3235	90,60%	0,15%	9,24%	-9,09%
Комсомольская правда	7273	88,40%	0,18%	11,43%	-11,25%
Российская газета	87162	86,00%	0,25%	13,75%	-13,49%
Советская Россия	3465	85,77%	0,14%	14,08%	-13,94%
Труд	1345	84,31%	0,15%	15,54%	-15,39%
Правда	2808	83,23%	0,43%	16,35%	-15,92%
Завтра	1025	83,71%	0,00%	16,29%	-16,29%
Московский комсомолец	9014	82,05%	0,14%	17,81%	-17,66%
Аргументы недели	1567	82,07%	0,06%	17,87%	-17,80%
Парламентская газета	2281	79,75%	0,18%	20,08%	-19,90%
Независимая Газета	8542	79,07%	0,29%	20,64%	-20,35%
Ведомости	3830	74,26%	1,88%	23,86%	-21,98%
Известия	4608	75,59%	1,19%	23,22%	-22,03%
Новая газета	504	73,81%	0,00%	26,19%	-26,19%
Коммерсант	17032	65,80%	2,20%	32,00%	-29,80%
РБК Daily	1087	59,71%	2,67%	37,63%	-34,96%
Среднее	8699,2	83,12%	0,52%	16,36%	-15,84%

источник: **FACTIVA**

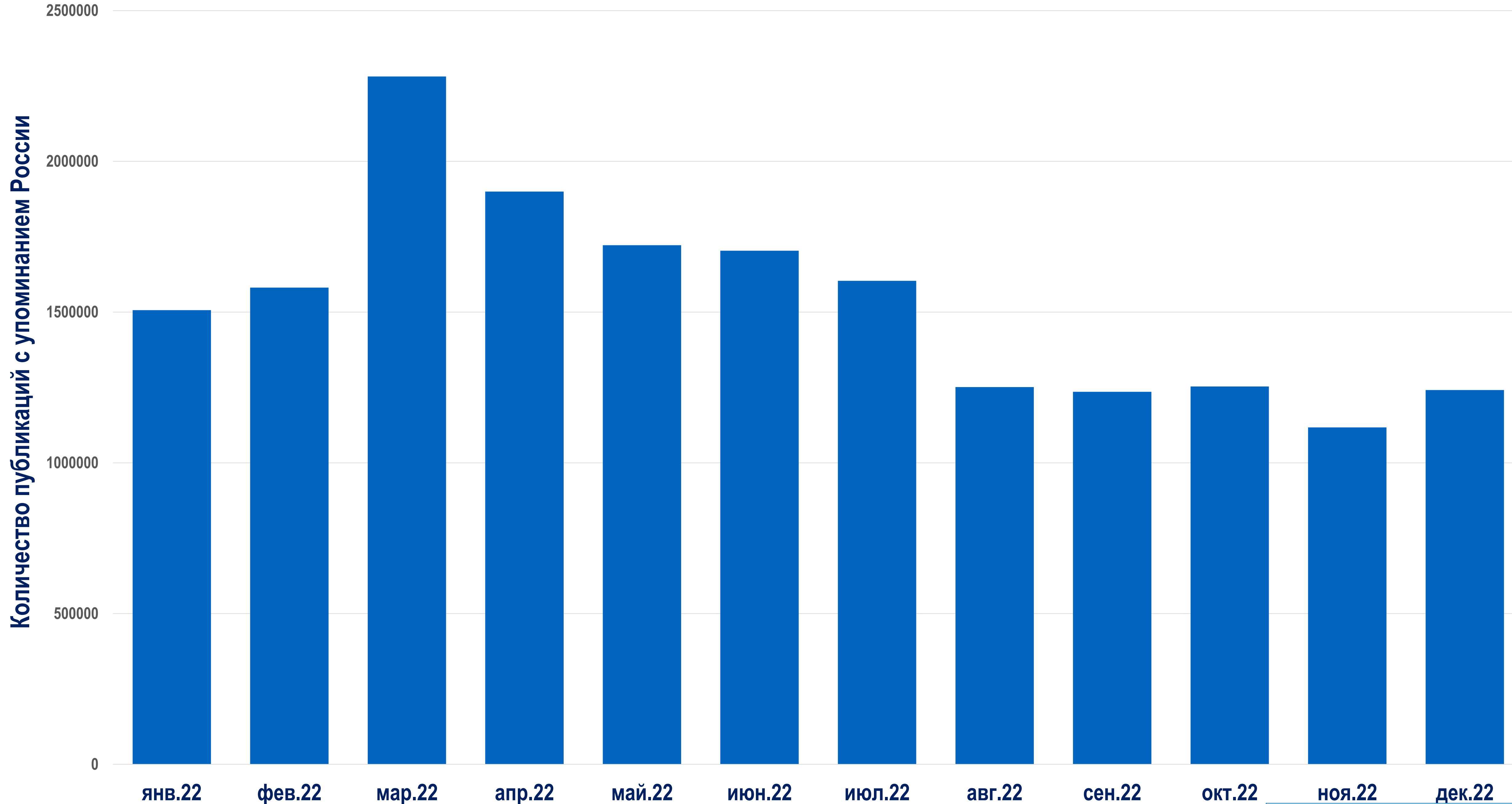
Соотношение между процентами позитивных, негативных и нейтральных материалов в 2022 г. на 9 языках в целом



Динамика совокупного тонального баланса в 2015-2022 гг. на 9 языках

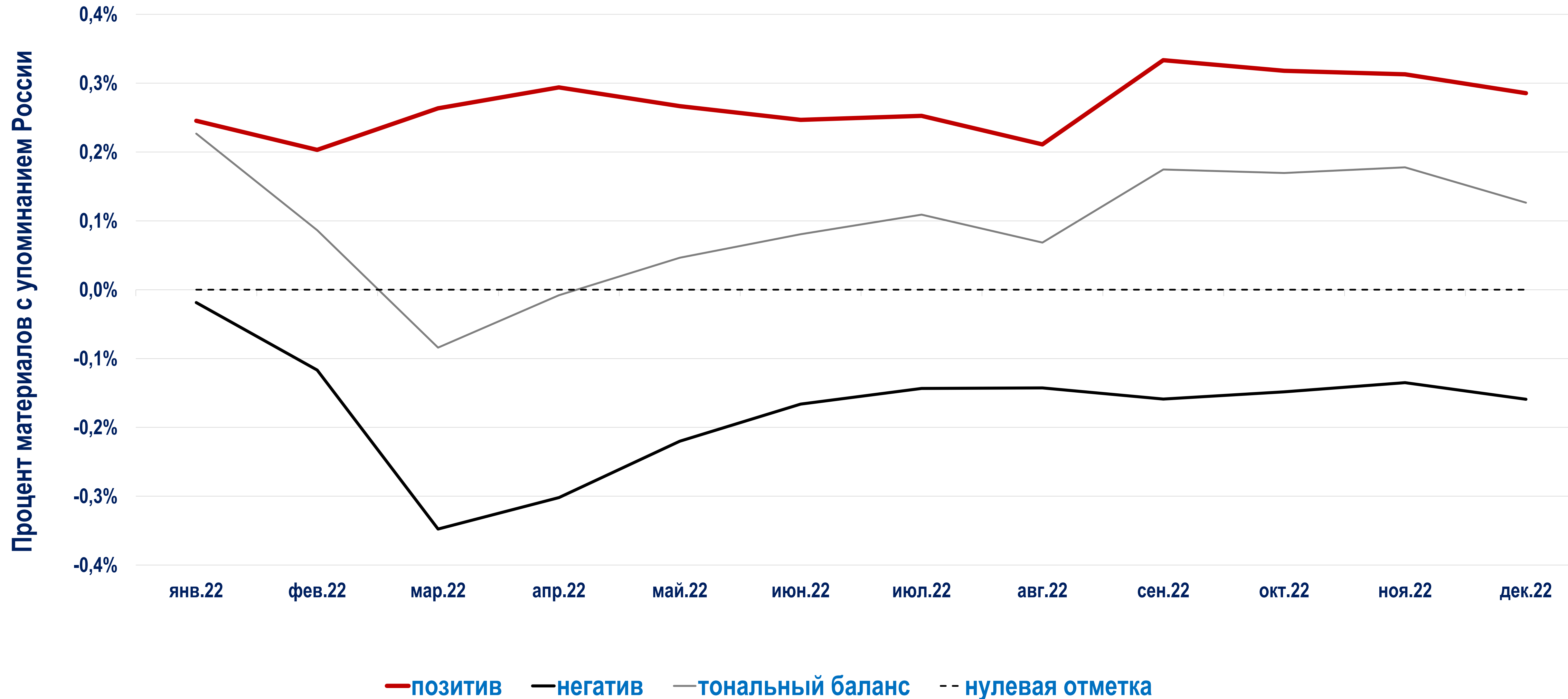


Динамика количества публикаций с упоминанием России в 2022 г.

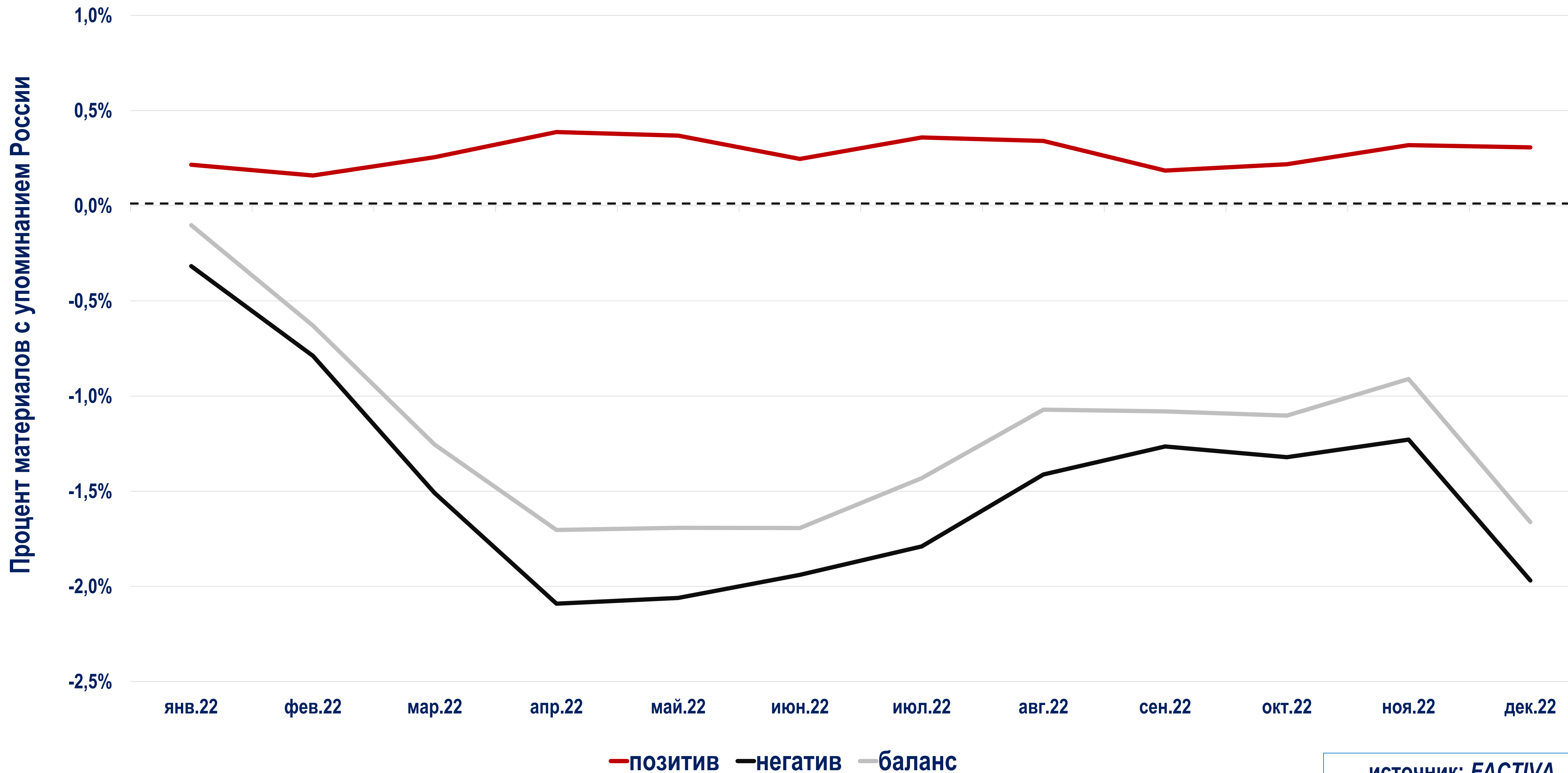


источник: *FACTIVA*

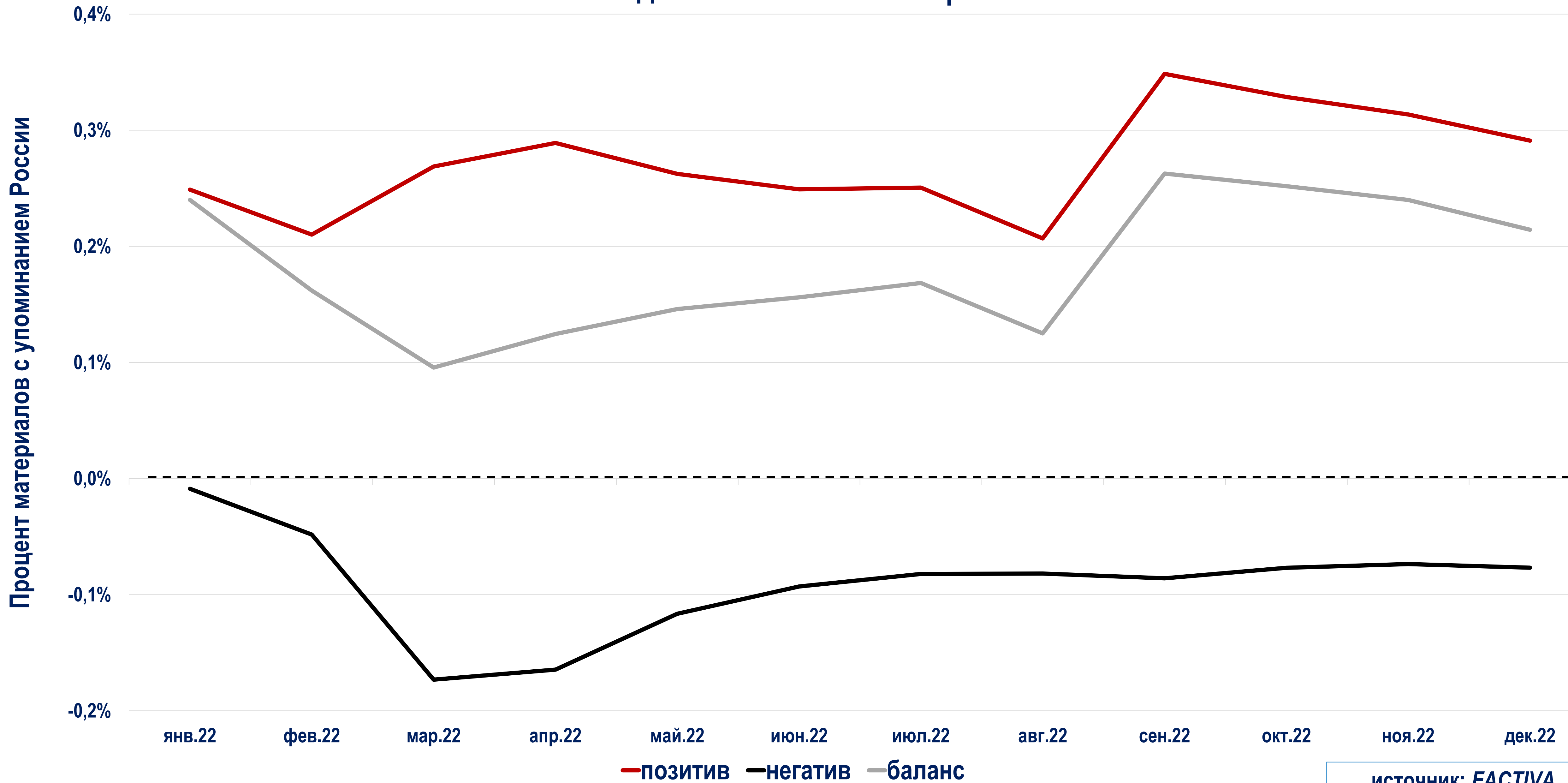
Динамика соотношения процентного количества материалов позитивной и негативной тональности с упоминанием России на английском языке в 2022 году по месяцам в базе данных *FACTIVA*



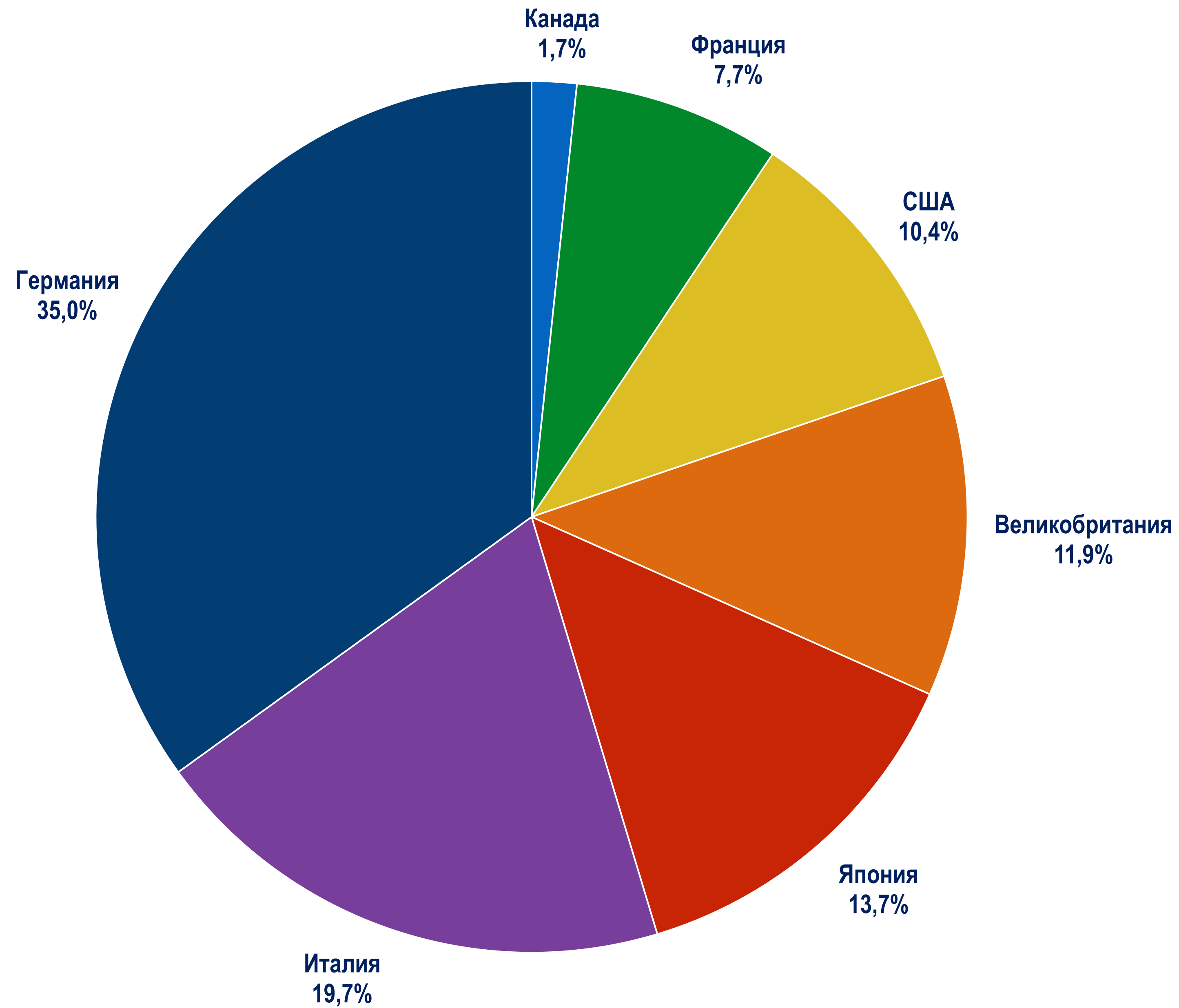
Динамика соотношения процентного количества материалов позитивной и негативной тональности с упоминанием России на английском языке в 2022 году по месяцам в изданиях недружественных стран



Динамика соотношения процентного количества материалов позитивной и негативной тональности с упоминанием России на английском языке в 2022 году по месяцам в изданиях остального мира



Распределение количества публикаций с упоминанием России в изданиях стран «Большой семерки» в 2022 году в базе данных Factiva



Тональный баланс изданий Германии с высоким количеством материалов, в которых упоминалась Россия в 2022 г.

Название издания	Язык	Всего материалов	% позитивных материалов	% негативных материалов	Тональный баланс
Deutsche Welle	русский	2434	0,25%	50,49%	-50,25%
Deutsche Welle	английский	4685	0,09%	3,50%	-3,42%
Die Welt	английский	1099	0,18%	2,37%	-2,18%
Wirtschaftswoche	немецкий	344	0,00%	0,58%	-0,58%
Trierischer Volksfreund	немецкий	922	0,11%	0,54%	-0,43%
Oranienburger Generalanzeiger	немецкий	986	0,10%	0,41%	-0,31%
Deutsche Presse-Agentur	немецкий	7995	0,21%	0,51%	-0,30%
Neue Presse	немецкий	345	0,00%	0,29%	-0,29%
Schwarzwälder Bote	немецкий	1415	0,07%	0,35%	-0,28%
Der Spiegel	немецкий	6886	0,10%	0,38%	-0,28%
Der Tagesspiegel Online	немецкий	2733	0,07%	0,29%	-0,22%
Mitteldeutsche Zeitung Online	немецкий	461	0,22%	0,43%	-0,21%
Die Zeit	немецкий	4304	0,14%	0,35%	-0,21%
tz Online	немецкий	2442	0,08%	0,29%	-0,21%
Münchner Merkur Online	немецкий	3584	0,11%	0,31%	-0,20%
Segeberger Zeitung	немецкий	1703	0,00%	0,18%	-0,18%
Göttinger Tageblatt	немецкий	8669	0,03%	0,21%	-0,18%
Kieler Nachrichten	немецкий	1774	0,00%	0,17%	-0,17%
Süddeutsche Zeitung	немецкий	3637	0,33%	0,49%	-0,16%
BILD	немецкий	6269	0,06%	0,22%	-0,16%

Спасибо за внимание!



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ