

**Тематическое  
моделирование русско-  
китайского медиа-дискурса о  
Второй мировой войне  
(на материале  
публицистического корпуса  
2021-2025гг.)**

---

Итоговый проект МЛ  
Иванченко Надежда

## Цель проекта:

тематическое моделирование и сравнение русскоязычного и китайскоязычного медиа-дискурса о Второй мировой войне с применением эмбедингов и кластеризации.

## Этапы проекта:

- Предобработка корпусов и разметка метками (label=cn, label=rus)
- Генерация эмбедингов
- Построение модели BERTopic
- Выделение тем с высокой вероятностью
- Интерпретация ключевых слов и присвоение заголовков
- Сравнительный анализ тематического наполнения

**Корпус статей 2021-2025 года:**  
~3,000 китайских статей (People.cn, запрос «抗日» (Антияпонское сопротивление))  
~3,000 русских статей (Iz.ru, запрос «Великая Отечественная война»)

- Тексты статей очищены от мусора и содержат только текст (на русском и китайском языках), но не лемматизированы и не очищены от стоп-слов.
- В таблицы, содержащие "Заголовок", "Дата", "Текст статьи" добавлены метки для различения корпусов ("cn" и "rus").
- Удалены ячейки без текстов, которые «собрались» в процессе парсинга.

| Заголовок                                         | Дата                | Текст статьи                                      | label |
|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|-------|
| МО запустило проект ко Дню освобождения узнико... | 11.04.2023<br>00:00 | В честь Международного дня освобождения узнико... | rus   |
| Представители «Народного фронта» поздравили ве... | 08.05.2024<br>14:34 | Представители общественного движения «Народный... | rus   |
| Восемь снарядов времен ВОВ нашли около деревни... | 14.05.2024<br>13:34 | Артиллерийские снаряды времен Великой Отечеств... | rus   |
| 一个文艺战士的炽热情怀                                       | 2022-06-02<br>03:23 | 2022年06月02日08:23 来源：解放军报 写在前面 在战火纷飞的年代里，我军诸...    | cn    |
| 吉林省委党史研究室到老黑河遗址实地调研                               | 2021-12-10<br>04:10 | 12月8日，吉林省委党史研究室主任穆占一率队到池南区实地调研全国爱国主义教育示范基地长白山老... | cn    |
| 近300座明清传统建筑“隐居”永宁河畔                               | 2024-08-23<br>02:42 | 昔日，这里商贾云集，是四川通往云贵的东大路，有3座码头成为历史印记；如今，这里保留着近300... | cn    |
| Замминистра обороны Украины опубликовала фото ... | 20.12.2022<br>23:15 | Снимок с боевиками Вооруженных сил Украины (ВС... | rus   |
| Дошкольникам пора: «Разговоры о важном» могут ... | 03.10.2024<br>19:47 | В России хотят распространить внеклассные «Раз... | rus   |
| 1 июня — День Северного флота в России: истори... | 31.05.2024<br>00:00 | В России 1 июня отмечается День Северного флот... | rus   |

## Модель эмбедингов: paraphrase-multilingual-MiniLM-L12-v2 (модель Sentence-BERT)

<https://huggingface.co/sentence-transformers/paraphrase-multilingual-MiniLM-L12-v2> -

- Предобученная
- Мультиязычная
- легкая и компактная версия BERT (трансформере MiniLM с 12 слоями и ок. 118 млн параметров)
- Использует WordPiece токенизацию (целые слова и подслова – для русского и иероглифы – для китайского)
- работает с эмбедингами на уровне предложений

|   | Topic | Count | Name \                         |
|---|-------|-------|--------------------------------|
| 0 | -1    | 2559  | -1_на_что_не_по                |
| 1 | 0     | 146   | 0_времен_снаряд_обнаружили_мчс |
| 2 | 1     | 135   | 1_победы_мая_великой_парад     |
| 3 | 2     | 126   | 2_扫荡_添加_微信_扫一扫                 |
| 4 | 3     | 115   | 3_花儿_如今_分享让更多人看到_同时            |
| 5 | 4     | 107   | 4_день_праздник_году_россии    |
| 6 | 5     | 96    | 5_五一口号_因此_添加_微信                |
| 7 | 6     | 85    | 6_музея_музей_выставка_музее   |
| 8 | 7     | 77    | 7_添加_微信_扫一扫_学习时报               |
| 9 | 8     | 74    | 8_全文如下_学习时报_添加_微信              |

|   | Representation \                                   |
|---|----------------------------------------------------|
| 0 | [на, что, не, по, это, для, он, из, как, за]       |
| 1 | [времен, снаряд, обнаружили, мчс, обезвредили,...] |
| 2 | [победы, мая, великой, парад, площади, войне, ...] |
| 3 | [扫荡, 添加, 微信, 扫一扫, 创建模范机关, 时习之, 系列重要讲话数据库, 学习大国...] |
| 4 | [花儿, 如今, 分享让更多人看到, 同时, 近年来, 口袋公园, 目前, амударьи...] |
| 5 | [день, праздник, году, россия, праздника, флот...] |
| 6 | [五一口号, 因此, 添加, 微信, 扫一扫, 指出, 强调, 两个确立, 习近平, 来源]     |
| 7 | [музея, музей, выставка, музее, на, выставки, ...] |
| 8 | [添加, 微信, 扫一扫, 学习时报, 创建模范机关, 时习之, 系列重要讲话数据库, 学习...] |
| 9 | [全文如下, 学习时报, 添加, 微信, 扫一扫, 来源, 创建模范机关, 时习之, 系列重...] |

|   | Representative_Docs                                   |
|---|-------------------------------------------------------|
| 0 | [Максимальный размер дальневосточной ипотеки п...]    |
| 1 | [В Орловской области сотрудники группы спецраб...]    |
| 2 | [На военном параде в честь 79-й годовщины побе...]    |
| 3 | [吴小龙 2023年12月03日09:16 来源: 人民政协报 1942年8月, 八路军冀...]     |
| 4 | [柴关乡王硖村风光。 在柴关乡石门沟村, 街巷地面全由红石板铺成, 石板街道随地势起伏, 陡坡处坐...] |
| 5 | [Ежегодно 23 февраля по всей России отмечается...]    |
| 6 | [柳建辉 2024年11月05日15:29 来源: 光明日报 手机看新闻 习近平总...]         |
| 7 | [Приблизить историю к сегодняшнему дню, букв...]      |
| 8 | [2022年07月10日09:09 来源: 解放军报 陈列在甘肃省礼县龙池湾战役纪念馆里...]      |
| 9 | [辽沈战役纪念馆讲解员为参观学生讲解。 \n辽沈战役纪念馆供图 中央红军长征出发纪念馆讲解员钟...]   |

## Кастомизация, шаг 2:

```
hdbscan_model = HDBSCAN(min_cluster_size=5, min_samples=10)
```

|    |       |       | Representation \                    |                                                      |
|----|-------|-------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
|    | Topic | Count | Name                                |                                                      |
| 0  | -1    | 2609  | -1_80_2022_25_10                    | 0 [80, 2022, 25, 10, 70, 2023, 2024, 20, 15, 2025]   |
| 1  | 0     | 145   | 0_infoorelru_76_nashbryanskru_12700 | 1 [infoorelru, 76, nashbryanskru, 12700, krasnod...  |
| 2  | 1     | 131   | 1_79_78_0043_125                    | 2 [79, 78, 0043, 125, 2200, 34, 1000, 1945, 400,...  |
| 3  | 2     | 113   | 2_23_1918_1917_1995                 | 3 [23, 1918, 1917, 1995, xix, 1980, 1790, 1812, ...  |
| 4  | 3     | 108   | 3_193810_19407_1940_202308240826    | 4 [193810, 19407, 1940, 202308240826, 1942210194...  |
| 5  | 4     | 107   | 4_1125_20208_194019426014_3002021   | 5 [1125, 20208, 194019426014, 3002021, 202330546...  |
| 6  | 5     | 100   | 5_1935_20221027_75_1954219569       | 6 [1935, 20221027, 75, 1954219569, 19227194528, ...  |
| 7  | 6     | 78    | 6_3d_1812_travel_live               | 7 [3d, 1812, travel, live, 1883, 12, abrams, 187...  |
| 8  | 7     | 75    | 7_10005_1941925350055_8080_117      | 8 [10005, 1941925350055, 8080, 117, 77, 91818, 1...  |
| 9  | 8     | 74    | 8_88140_7814020060_19712005_2040    | 9 [88140, 7814020060, 19712005, 2040, 201570, 19...  |
| 10 | 9     | 69    | 9_wink_netflix_dc_the               | 10 [wink, netflix, dc, the, 1929, marvel, star, m... |
|    |       |       |                                     | 11 [mbbarklay, 1944, 1945, rm, gunna, 1947, 1942,... |
|    |       |       |                                     | 12 [1967, 2014, 11917, krasnoyarskmedia, 1874, ch... |
|    |       |       |                                     | 13 [0043, 2025, 80, 79, 1945, twitter, 89, 19, 70... |
|    |       |       |                                     | 14 [930, 110110, 4582022, 200914, dna, 77, 93, 77... |
|    |       |       |                                     | 15 [himars, baby, sea, fpv, 132, 155, antpq50, st... |
|    |       |       |                                     | 16 [200660928, 192619292556741988, 530009000515, ... |
|    |       |       |                                     | 17 [1418, 22, 83, 82, 0400, 400, 22061941, 1996, ... |
|    |       |       |                                     | 18 [2015, ua, telegram, facebook, meta, lrt, 28, ... |
|    |       |       |                                     | 19 [8867, 7519496, 1793, 372212842, 1953724742202... |

### Шаг 3 - BERTopic с кастомной настройкой:

- HDBSCAN для кластеризации ((min\_cluster\_size=7, min\_samples=3),
- CountVectorizer с n-граммами (1–3),
- индивидуальные списки стоп-слов для каждого языка (хотя, их можно было бы и дополнить)
- Включена вероятностная оценка принадлежности к теме (calculate\_probabilities=True)

```
custom_stopwords = [
```

- Русские стоп-слова:

"и", "в", "во", "не", "что", "он", "на", "я", "с", "со", "как", "а", "то", "все", "она", "так", "его", "но", "да", "ты", "к", "у", "же", "вы", "за", "бы", "по", "ее", "мне", "было", "вот", "от", "меня", "еще", "нет", "о", "из", "ему", "теперь", "когда", "даже", "ну", "вдруг", "ли", "если", "уже", "или", "ни", "быть", "был", "него", "до", "вас", "нибудь", "опять", "уж", "вам", "ведь", "там", "потом", "себя", "ничего", "ей", "может", "они", "тут", "где", "есть", "надо", "ней", "для", "мы", "тебя", "их", "чем", "была", "сам", "чтоб", "без", "будто", "чего", "раз", "тоже", "себе", "под", "будет", "ж", "тогда", "кто", "этот", "это"

- Английские стоп-слова

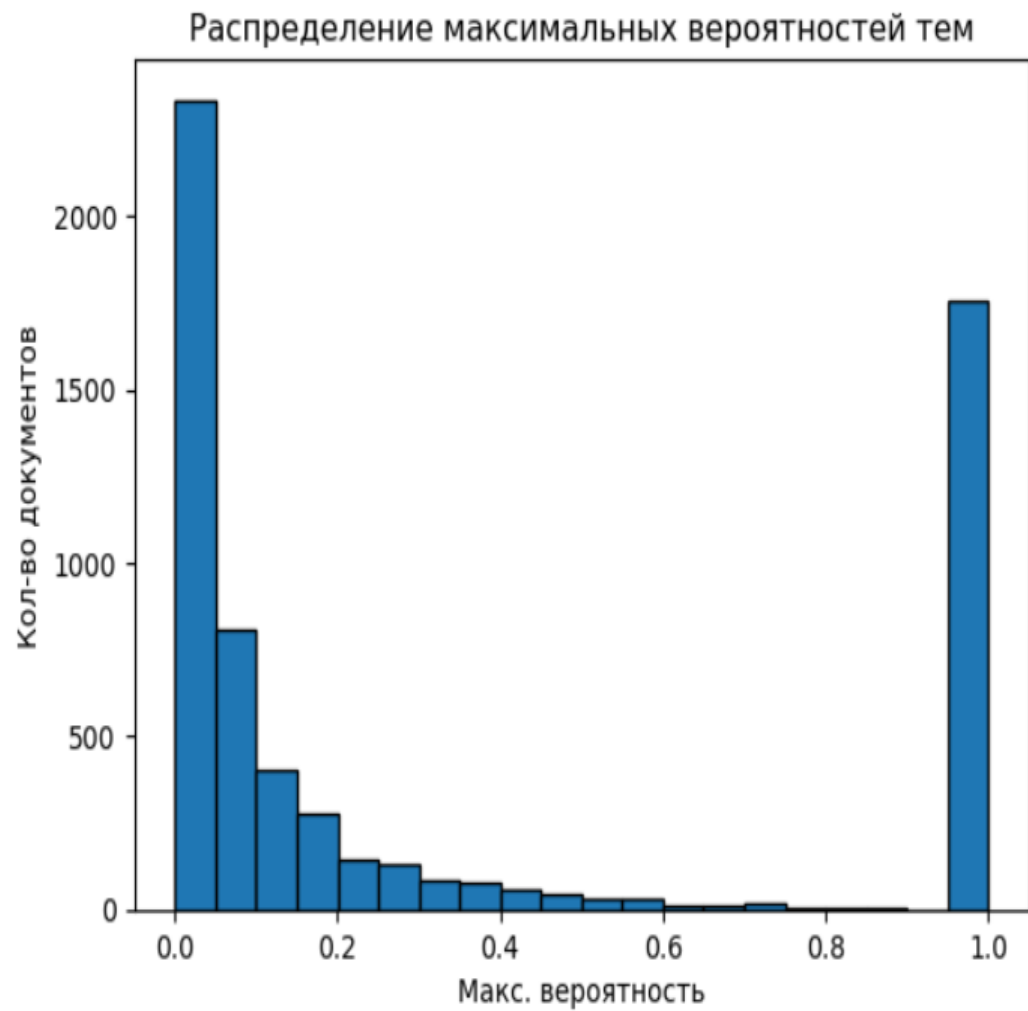
"the", "and", "is", "in", "to", "of", "for", "on", "with", "as", "by", "at", "an", "be", "this", "from", "telegram", "facebook", "meta", "Sea Baby", "marvel", «wink", "netflix", "iii",

- Китайские стоп-слова

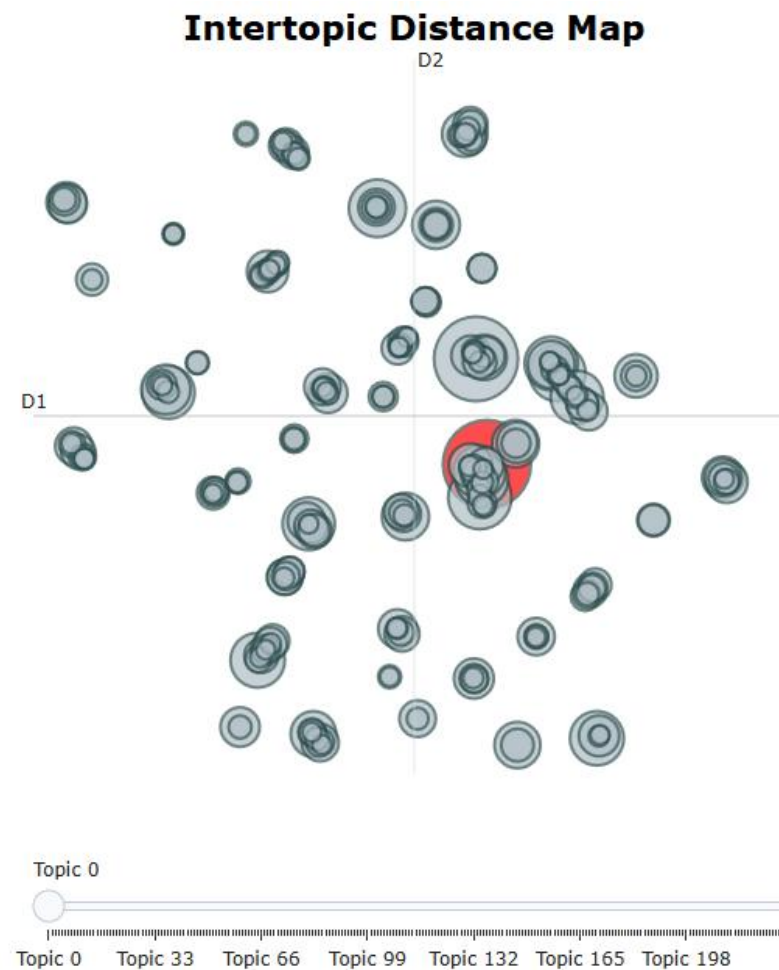
"的", "了", "在", "是", "我", "有", "和", "就", "不", "人", "都", "一个", "也", "很", "到", "说", "要", "你", "会", "着", "没有", "看", "好", "自己", "这", "那", "我们", "他", "她", "它", "被", "上", "中", "下", "对", "吧", "扫一扫", "添加", "微信", "分享让更多人看到", "打造", "指出", "全文如下", "时习之",

## Результаты шага 3

| Topic | Count | Name \                                                | Representation \                                    |
|-------|-------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 0     | -1    | 2082 -1_россии_года_отечественной_великой             | 0 [россии, года, отечественной, великой, победы,... |
| 1     | 0     | 144 0_времен_времен великой отечественной_времен в... | 1 [времен, времен великой отечественной, времен ... |
| 2     | 1     | 122 1_花儿_如今_同时_近年来                                    | 2 [花儿,如今,同时,近年来,目前,口袋公园,记者,амударьи,文化,...          |
| 3     | 2     | 88 2_中央和国家机关_创建模范机关_创建模范机关_习近平_系列重要讲话数据库_中央文件_学习路...  | 3 [中央和国家机关_创建模范机关,创建模范机关,习近平_系列重要讲话数据库_中央文件,学...    |
| 4     | 3     | 78 3_памятник_памятников_памятника_снос               | 4 [памятник,памятников,памятника,снос,демонт...     |
| 5     | 4     | 72 4_победы_мая_президент_победы великой отечеств...  | 5 [победы,мая,президент,победы великой отечес...    |
| 6     | 5     | 64 5_随后_赓续红色血脉_胜利渡长江_缅怀革命先烈                           | 6 [随后,赓续红色血脉,胜利渡长江,缅怀革命先烈,传承红色基因,敬献鲜花,欢迎解放...       |
| 7     | 6     | 64 6_могила_отечественной войны_великой отечестве...  | 7 [могила,отечественной войны,великой отечеств...   |
| 8     | 7     | 59 7_例如_推动红色旅游高质量发展_赓续红色血脉_同时                         | 8 [例如,推动红色旅游高质量发展,赓续红色血脉,同时,近年来,传承红色基因,进京赶...       |
| 9     | 8     | 58 8_памяти_свеча_свеча памяти_акции                  | 9 [памяти,свеча,свеча памяти,акции,свечей,з...      |
| 10    | 9     | 55 9_扫荡_八办_中央和国家机关_创建模范机关_创建模范机关                      | 10 [扫荡,八办,中央和国家机关_创建模范机关,创建模范机关,习近平_系列重要讲话数据库...    |
| 11    | 10    | 54 10_день_праздник_году_россии                       | 11 [день,праздник,году,россии,отмечают,празд...     |
| 12    | 11    | 54 11_поздравили_военнослужащие_ветерана_отечеств...  | 12 [поздравили,военнослужащие,ветерана,отечест...   |
| 13    | 12    | 52 12_суд_геноцидом_области_территории                | 13 [суд,геноцидом,области,территории,немецко,...    |
| 14    | 13    | 50 13_来源_学习时报_学习时报_中央和国家机关_创建模范机关_创建模范机关              | 14 [来源_学习时报,学习时报,中央和国家机关_创建模范机关,创建模范机关,系列重要讲话...    |
| 15    | 14    | 48 14_游览地_建议时长_一日游_建议时长_一日游                           | 15 [游览地,建议时长,一日游,建议时长_一日游,榆次区,游览地_榆次区,游览地_榆...      |
| 16    | 15    | 46 15_пенсии_пенсию_выплаты_рублей                    | 16 [пенсии,пенсию,выплаты,рублей,размер,пенс...     |
| 17    | 16    | 46 16_путин_россии_победы_президент                   | 17 [путин,россии,победы,президент,поздравил,...     |
| 18    | 17    | 44 17_морской_флота_кораблей_вмф                      | 18 [морской,флота,кораблей,вмф,корабль,адмир...     |
| 19    | 18    | 39 18_войска_известий_дней_фронта                     | 19 [войска,известий,дней,фронта,рамках спецпр...    |



Отфильтруем слабоуверенные тексты  
(threshold = 0.3) и посмотрим на визуализацию

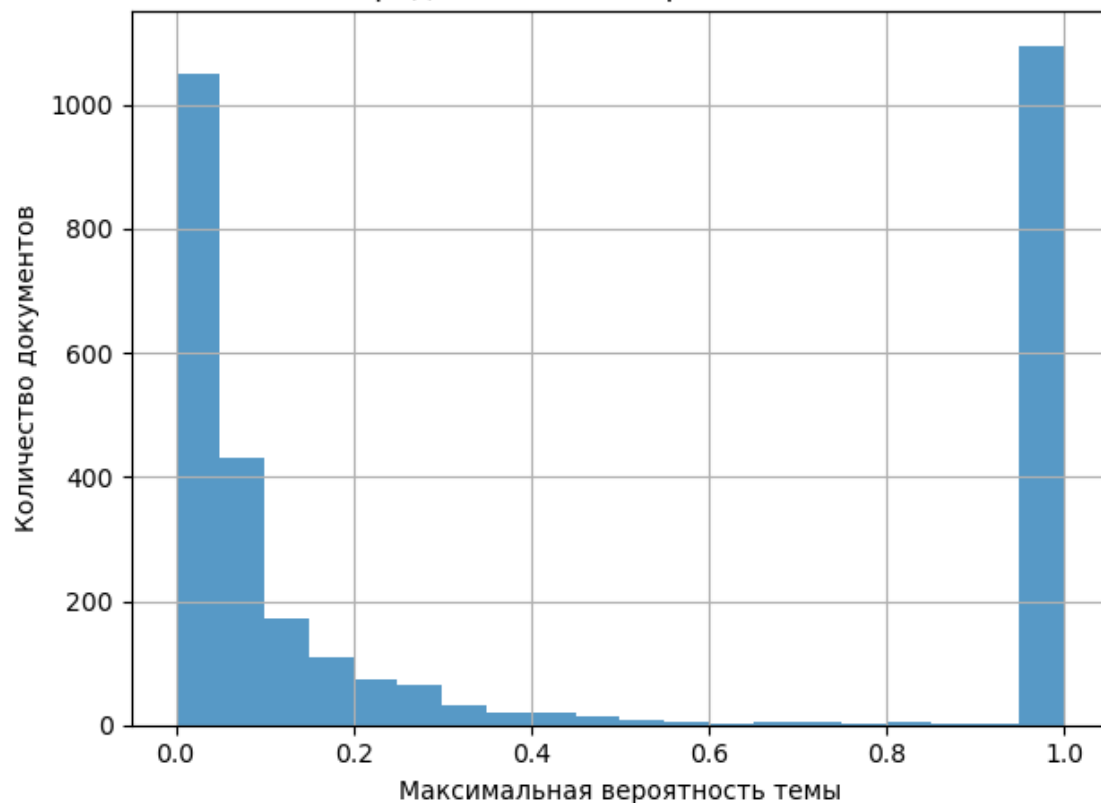




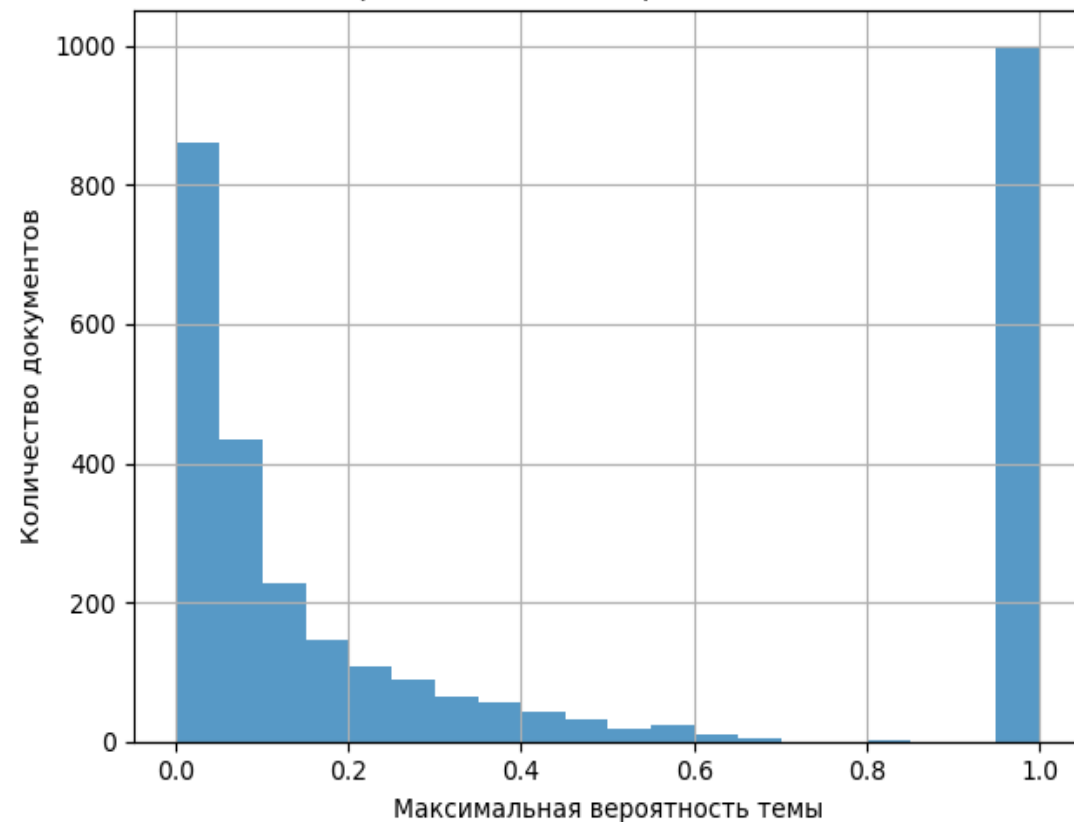
## Шаг 4. Разделим корпуса и обучим две модели отдельно на русском и отдельно на китайском языках

```
topic_model_cn = BERTopic(  
    hdbscan_model=hdbscan_model,  
    vectorizer_model=vectorizer_model,  
    language="multilingual",  
    calculate_probabilities=True  
)  
topics_cn, _ = topic_model_cn.fit_transform(docs_cn, model.encode(docs_cn, batch_size=32))
```

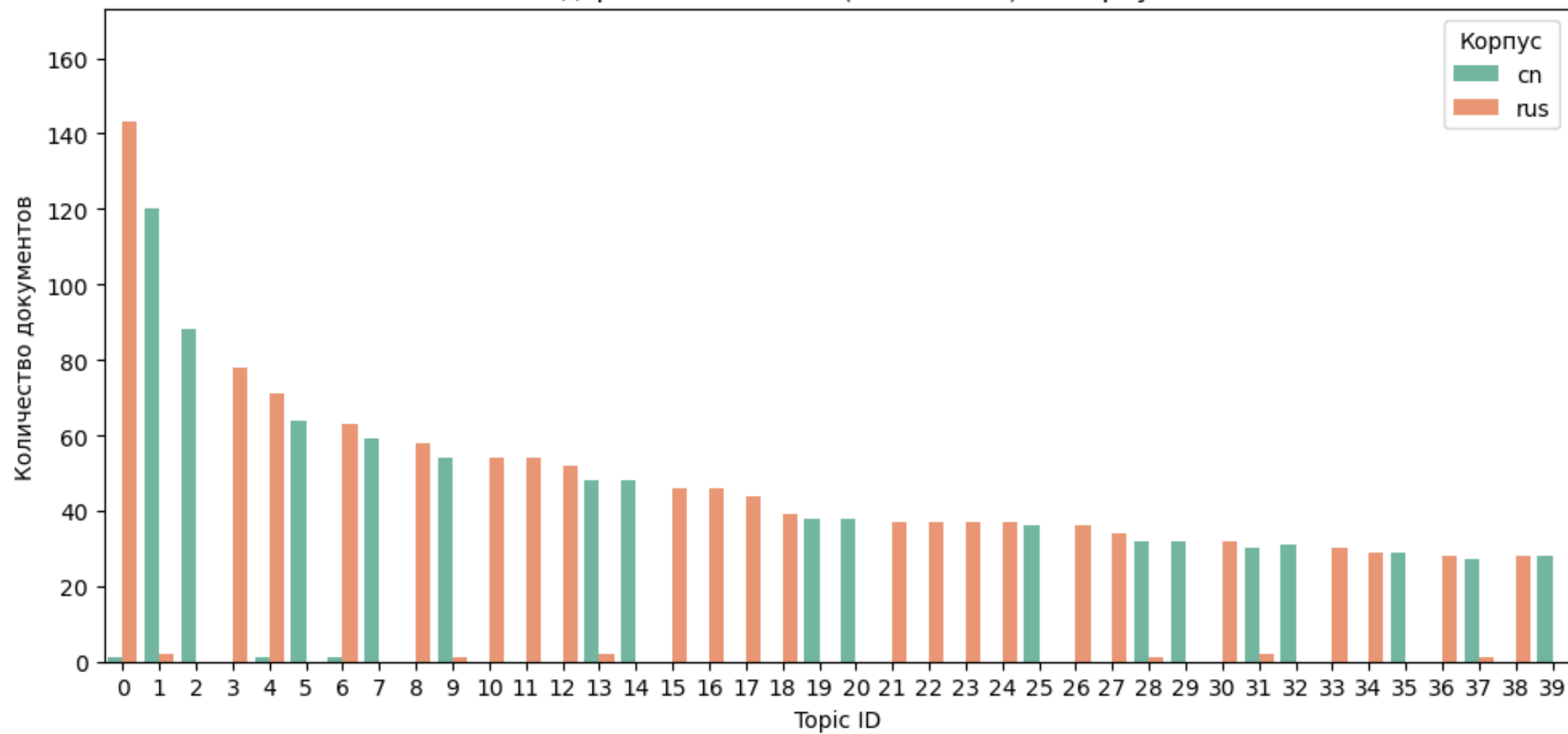
Распределение max вероятностей — CN



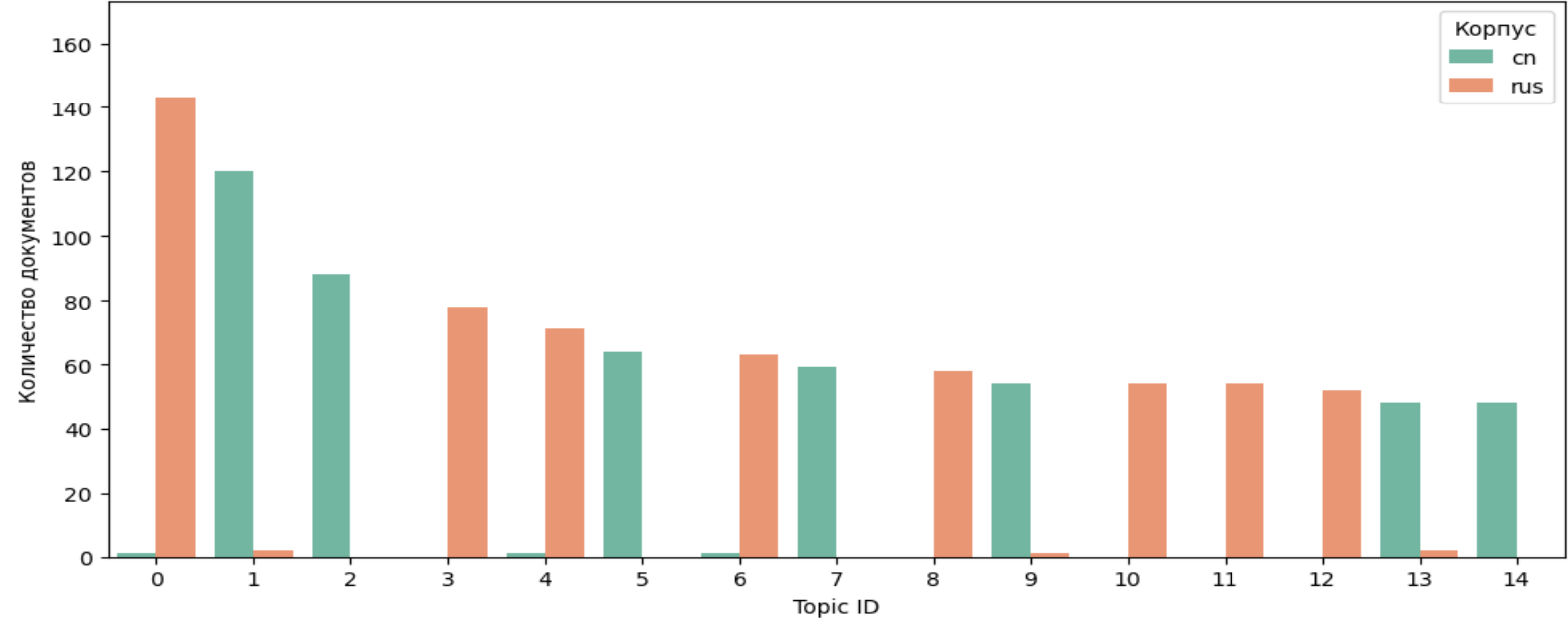
Распределение max вероятностей — RUS



Топ содержательных тем (без outliers) по корпусам



Топ содержательных тем (без outliers) по корпусам



|    | Интерпретация темы (русский)                |
|----|---------------------------------------------|
| 0  | боеприпасы времен ВОВ                       |
| 1  | выставки и экспозиции о войне               |
| 2  | Могилы солдат ВОВ                           |
| 3  | Демонтаж памятников ВОВ                     |
| 4  | Военные преступления, геноцид               |
| 5  | Парад Победы                                |
| 6  | Празднование победы                         |
| 7  | Пенсии и выплаты                            |
| 8  | Рассказы ветеранов войны                    |
| 9  | Акция "бессмертный полк"                    |
| 10 | Военно-морской флот                         |
| 11 | Красная армия, 1943 год                     |
| 12 | Поздравление лидера страны                  |
| 13 | Театр                                       |
| 14 | Отношения с соседями (Беларусь, Узбекистан) |

|    | Интерпретация темы (китайский)                                                                         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0  | выступления Си Цзиньпина и центральные документы                                                       |
| 1  | Центральные и государственные органы                                                                   |
| 2  | Обучение и изучение цикла речей Си Цзиньпина                                                           |
| 3  | Праздник Цинмин и почтение памяти революционных мучеников                                              |
| 4  | выставки посвященные героям в войне против Японии (гора Ланья, компания «Люлаочжуан»...)               |
| 5  | Фильмы о войне и военных героях (Постановка/фильм "Большой нож", "Сто рек текут на восток, к морю"...) |
| 6  | Места для посещения, туризм                                                                            |
| 7  | культурные выставки (народных промыслов и картин)                                                      |
| 8  | Тематические мероприятия (Путешествие во Внутреннюю Монголию)                                          |
| 9  | Центральные и государственные органы; изучение речей Си Цзиньпина                                      |
| 10 | героический дух борьбы, боевой марш                                                                    |
| 11 | представители и представительства; муниципалитет, организации                                          |
| 12 | военная поэзия                                                                                         |
| 13 | скорбь и поминальные мероприятия                                                                       |
| 14 | военная фотография                                                                                     |

# Выделенные сп- моделью темы

|    |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0  | 扫荡, 中央和国家机关 创建模范机关, 创建模范机关, 习近平 系列重要讲话数据库 中央文件, 学习路上 习近平, 系列重要讲话数据库, 习近平 系列重要讲话数据库, 学习路上 习近平 系列重要讲话数据库, 系列重要讲话数据库 中央文件, 学习大国                                                           | выступления Си Цзиньпина и центральные документы                                                       |
| 1  | 中央和国家机关 创建模范机关, 创建模范机关, 习近平 系列重要讲话数据库, 学习路上 习近平 系列重要讲话数据库, 系列重要讲话数据库, 系列重要讲话数据库 中央文件, 学习路上 习近平, 习近平 系列重要讲话数据库 中央文件, 学习大国, 学习路上                                                         | Центральные и государственные органы                                                                   |
| 2  | 来源 学习时报, 学习时报, 创建模范机关, 中央和国家机关 创建模范机关, 习近平 系列重要讲话数据库, 系列重要讲话数据库, 学习路上 习近平 系列重要讲话数据库, 习近平 系列重要讲话数据库 中央文件, 学习路上 习近平, 系列重要讲话数据库 中央文件                                                      | Обучение и изучение цикла речей Си Цзиньпина                                                           |
| 3  | 随后, 赓续红色血脉, 缅怀革命先烈, 敬献鲜花, 钢八连, 9月3日, 献花曲, 传承红色基因, 清明节的铭记, 清明祭英烈                                                                                                                        | Праздник Цинмин и почтение памяти революционных мучеников                                              |
| 4  | 工人之路, 狼牙山五壮士, 狼牙山, 刘老庄连, 本报记者, 烽火印记 北京抗日战争主题片区特展, 烽火印记, 北京抗日战争主题片区特展, 例如, 石洪宇                                                                                                          | выставки посвященные героям в войне против Японии (гора Ланья, компания «Люлаочжуан»...)               |
| 5  | 大刀记, 红湾, 百川东到海, 黄宗德说, 十年来, 内容简介, 临郊青年救国团团歌, 戏中戏, 热血当歌, 中央和国家机关 创建模范机关                                                                                                                  | Фильмы о войне и военных героях (Постановка/фильм "Большой нож", "Сто рек текут на восток, к морю"...) |
| 6  | 建议时长, 游览地, 建议时长 一日游, 一日游, 榆次区, 游览地 榆次区, 游览地 榆次区 建议时长, 榆次区 建议时长, 00, 建议时长 二日游                                                                                                           | Места для посещения, туризм культурные выставки (народных промыслов и картин)                          |
| 7  | 近年来, 如今, 昆崙, 梳乡, 之称, 山东手造, 文化, 连城县委组织部供图, 阳泉解放建市, 记载                                                                                                                                   | Тематические мероприятия (Путешествие во Внутреннюю Монголию)                                          |
| 8  | 主题党日活动, 公司, 奋进新征程 学习宣传贯彻党的二十大精神, 亮丽内蒙古 奋进新征程 学习宣传贯彻党的二十大精神, 亮丽内蒙古 奋进新征程, 亮丽内蒙古, 奋进新征程 学习宣传贯彻党的二十大精神 主题展, 学习宣传贯彻党的二十大精神 主题展, 学习宣传贯彻党的二十大精神 主题展                                          | Центральные и государственные органы; изучение речей Си Цзиньпина                                      |
| 9  | 刘志丹, 中央和国家机关 创建模范机关, 创建模范机关, 学习路上 习近平 系列重要讲话数据库, 习近平 系列重要讲话数据库 中央文件, 学习路上 习近平, 系列重要讲话数据库 中央文件, 系列重要讲话数据库, 习近平 系列重要讲话数据库, 学习大国                                                          | героический дух борьбы, боевой марш                                                                    |
| 10 | 贝碧嘉, 说打就打, 战斗进行曲, 来源, 血战到底的英雄气概, 扫荡, 冰趟子, 浴血奋战, 创建模范机关, 中央和国家机关 创建模范机关                                                                                                                 | представители и предствительства; муниципалитет, организации                                           |
| 11 | 中央统战部 中央党史和文献研究院, 中央党史和文献研究院, 中央统战部, 铁道英雄, 中国人民抗日战争的伟大胜利, 规模最大, 珍爱和平, 在京参加过抗日战争的老战士及抗战将领亲属代表 抗战烈士遗属代表, 抗战烈士遗属代表 中央党政军群有关部门和北京市负责同志, 在京参加过抗日战争的老战士及抗战将领亲属代表 抗战烈士遗属代表 中央党政军群有关部门和北京市负责同志 | военная поэзия                                                                                         |
| 12 | 七律, 讲话, 沁园春, 五律, 四言诗, 比如, 长征, 诗言志, 在延安文艺座谈会上的讲话, 写道                                                                                                                                    | скорбь и поминальные мероприятия                                                                       |
| 13 | 各地举行祭扫活动 缅怀先辈, 清明节将至 各地举行祭扫活动, 清明节将至 各地举行祭扫活动 缅怀先辈, 各地举行祭扫活动 缅怀先辈 寄托哀思, 各地举行祭扫活动, 缅怀先辈 寄托哀思, 清明节将至, 缅怀先辈, 寄托哀思, 4月2日                                                                   | военная фотография                                                                                     |
| 14 | 凯尔说, 受访者供图, 历史像一面镜子 不正视它的人注定失败, 这些照片属于博物馆, 这些照片属于博物馆 必须被公之于众, 历史像一面镜子, 不正视它的人注定失败, 必须被公之于众, 表达我对这片土地的敬意, 埃文                                                                            |                                                                                                        |

# Выделенные rus-моделью темы

|    |                                                                                                                                                     |                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 0  | времен, времен великой отечественной, времен великой, мчс, обнаружили, снаряд, боеприпасов, великой отечественной войны, отечественной войны, войны | боеприпасы времен ВОВ                       |
| 1  | музея, музей, выставка, музее, выставки, победы, можно, москвы, истории, экспозиции                                                                 | выставки и экспозиции о войне               |
| 2  | могила, саур, саур могила, году, великой, великой отечественной, отечественной, войны, отечественной войны, великой отечественной войны             | Могины солдат ВОВ                           |
| 3  | памятник, памятников, памятника, демонтировали, снос, демонтаж, советским, советских, власти, об                                                    | Демонтаж памятников ВОВ                     |
| 4  | суд, геноцидом, области, территории, немецко, признал, геноцида, тыс, суд признал, преступления                                                     | Военные преступления, геноцид               |
| 5  | победы, мая, площади, красной площади, парада, парад, красной, победы великой отечественной, великой отечественной войне, победы великой            | Парад Победы                                |
| 6  | победы, мая, президент, победы великой отечественной, победы великой, великой отечественной войне, отечественной войне, празднование, москве, войне | Празднование победы                         |
| 7  | пенсии, пенсию, выплаты, рублей, размер, пенсия, пенсий, страховой, старости, выплат                                                                | Пенсии и выплаты                            |
| 8  | ветеран, войны, лет, году, мая, года, отечественной, после, рассказал, время                                                                        | Рассказы ветеранов войны                    |
| 9  | бессмертный полк, бессмертный, полк, мая, акции, акция, победы, шествие, акция бессмертный, акция бессмертный полк                                  | Акция "бессмертный полк"                    |
| 10 | морской, флота, кораблей, вmf, корабль, адмирал, корабли, морской пехоты, пехоты, боевых                                                            | Военно-морской флот                         |
| 11 | армии, немцы, армия, года, красной армии, 1943, красная армия, красная, красной, 1943 года                                                          | Красная армия, 1943 год                     |
| 12 | путин, россия, президент, победы, поздравил, государства, лидер, отечественной, президент россия, великой отечественной                             | Поздравление лидера страны                  |
| 13 | году, артист, лет, озеров, песни, певец, очень, после, театре, актриса                                                                              | Театр                                       |
| 14 | путин, президент, рф, лукашенко, россия, стран, двух, владимир путин, мая, узбекистана                                                              | Отношения с соседями (Беларусь, Узбекистан) |

谢谢关照

