

Н.С. Шуленин<sup>1</sup>, А.Я. Фисун<sup>2</sup>, В.А. Глухов<sup>3</sup>, М.С. Плужник<sup>2</sup>

## НАУКОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТЕРРОРИЗМУ И ЭКСТРЕМИЗМУ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ НАУЧНЫХ СТАТЬЯХ (2013–2022 ГГ.)

<sup>1</sup> Санкт-Петербургский медико-социальный институт  
(Россия, Санкт-Петербург, Кондратьевский пр., д. 72);

<sup>2</sup> Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова  
(Россия, Санкт-Петербург, ул. Акад. Лебедева, д. 6);

<sup>3</sup> Научная электронная библиотека  
(Россия, Москва, Научный проезд, д. 14А, стр. 3)

*Цель* – провести наукометрический анализ основных направлений противодействия терроризму и экстремизму, представленных в отечественных научных статьях, опубликованных за 10 лет с 2013 по 2022 г. с использованием программы VOSviewer.

*Методология.* Поисковый режим, проведенный в Российском индексе научного цитирования, позволил создать массив из 13715 отечественных статей по терроризму. При помощи программы VOSviewer 1.6.20 провели кластерный анализ статей при 12 повторениях ключевых слов и 30 статей авторов, изданных единолично или в соавторстве.

*Результаты и их анализ.* В среднем ежегодно издавались по  $(1372 \pm 140)$  статей. В последние годы выявлена динамика уменьшения публикаций. Содержание 48,5% статей по терроризму относилось к юридическим наукам, 17,9% – к политическим, 7,2% – к историческим, 6,3% – к экономическим наукам. Отмечаются низкая доля журналов, которые входили в международные библиографические базы данных, и невысокая востребованность статей по числу цитирований, притом что доля самоцитирований составила около 52%. Выявлены журналы, опубликовавшие наибольшее количество статей, ведущие организации и авторы. Ключевые слова в статьях при помощи программы VOSviewer сгруппировались в 10 кластеров, раскрывающих международные, правовые и организационные основы противодействия терроризму и экстремизму.

*Заключение.* Вероятно, полностью искоренить терроризм нельзя, но его можно минимизировать мерами антитеррористической направленности. Изучение публикаций может способствовать повышению информационной поддержки научных исследований по противодействию терроризму. Научная электронная библиотека создает большие возможности для пользователей, например, в изученном массиве было представлено 72,7% бесплатных полнотекстовых статей.

**Ключевые слова:** терроризм, экстремизм, антитеррористическая деятельность, противодействие терроризму, научная статья, наукометрический анализ, программа VOSviewer.

### Введение

Терроризм – идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий («О противодействии терроризму» Федеральный закон от 06.03.2006 г. № 35-ФЗ).

В монографии [9] проанализирована динамика количества террористических актов в мире за 51 год (1970–2020 гг.) и представлены основные статистические показатели. В статье [7] 163 страны мира при помощи глобального индекса терроризма (GTI) за 13 лет (2010–2022 гг.) были распределены на 6 групп: с очень высоким уровнем террористической активности (4 страны), с высоким (8), со средним (30), с низким (25), с очень

✉ Шуленин Николай Сергеевич – канд. мед. наук, доц. каф. организации здравоохранения и профилактич. медицины, С.-Петерб. мед.-соц. ин-т (Россия, 195272, Санкт-Петербург, Кондратьевский пр., д. 72), ORCID: 0009-0008-4567-9279, e-mail: shulenin.ns@gmail.com;

Фисун Александр Яковлевич – д-р мед. наук проф., чл.-кор. Рос. акад. наук, зав. каф. управления воен. здравоохранением, фил. Воен.-мед. акад. им. С.М. Кирова в Москве (Россия, 107392, Москва, ул. Малая Черкизовская, д. 7, стр. 1), e-mail: a\_fisun@list.ru;

Глухов Виктор Алексеевич – канд. техн. наук, зам. директора, Науч. электрон. библиотека (Россия, 117246, Москва, Научный проезд, д. 14А, стр. 3), e-mail: olunid@elibrary.ru;

Плужник Михаил Сергеевич – курсант, Воен.-мед. акад. им. С.М. Кирова (Россия, 194044, Санкт-Петербург, ул. Акад. Лебедева, д. 6), ORCID: 0009-0002-0535-533X, e-mail: pluzhnikms@yandex.ru

низким (84), случаи терроризма не были учтены (12 стран).

Изучались условия и факторы, влияющие на организацию оказания медицинской помощи и проведения медицинской эвакуации при террористических актах с применением взрывных устройств и обычных средств поражения [3]. Например, среднемноголетняя террористическая активность в мире за 10 лет (2011–2020 гг.) составила 11 тыс. террористических актов, число погибших в них без учета террористов было 18,8 тыс. человек, раненых – 26,7 тыс. человек. Соотношение погибших и пораженных (травмированных) у населения оказалось 1 : 1,41, у террористов – 1 : 0,25. Среднегодовой индивидуальный риск оказаться в условиях террористического акта для населения мира был  $1,49 \cdot 10^{-6}$  инцидент/(человек · год), погибнуть без учета террористов –  $2,55 \cdot 10^{-6}$  смертей/(человек · год), быть пораженным (получить травму) –  $3,63 \cdot 10^{-6}$  травм/(человек · год) [10].

Уместно указать, что в международной практике допустимым риском смерти считается  $1 \cdot 10^{-6}$ , т.е. 1 жертва на 1 млн населения. В отличие от рисков гибели при дорожно-транспортных происшествиях или производственном травматизме в мире ( $n \cdot 10^{-4}$ ) [6] медико-биологические риски при терроризме оказались не очень высокими, так как основные задачи терроризма – вызвать нестабильность в обществе, запугать людей, посеять панику среди населения, а не медико-биологические или экономические последствия.

При помощи контент-анализа содержания более 1600 отечественных статей проводили социологическое исследование терроризма [13], изучали характеристики личности преступника, совершившего посягательства на политическую систему России и правоприменительную деятельность по пресечению терроризма и экстремизма с 1995 по 2000 г. [14], моделировали семантические подходы к анализу террористической активности [11, 12], изучали феномен терроризма в соцмедиа и средствах массовой коммуникации [1, 4], исследовали современную антитеррористическую политику в странах мира [5] и пр.

В.И. Евдокимовым и К.А. Черновым осуществлен наукометрический анализ 12,7 тыс. отечественных и 18,3 тыс. зарубежных статей, опубликованных в 2005–2018 гг. и проиндексированных в реферативно-библиографических базах данных Российского индекса научного цитирования и Scopus соответственно [8]. В то

же время, широкомасштабного исследования содержания массива отечественных статей с использованием программы VOSviewer в России не найдено.

**Цель** – провести наукометрический анализ основных направлений противодействия терроризму и экстремизму, представленных в отечественных научных статьях, опубликованных за 10 лет с 2013 по 2022 г. с использованием программы VOSviewer.

### Материал и методы

Поиск статей провели в Российском индексе научного цитирования, который формируют сотрудники Научной электронной библиотеки [<https://www.elibrary.ru/>]. Поисковый режим составил:

- ключевые слова: терроризм (с учетом морфологии), террор\*;
- где искать: в заглавии, ключевых словах и рефератах статей в научных реферируемых журналах;
- период публикаций: 2013–2022 гг.

При первом ключевом слове поиск выявил 11 387 научных статей, при втором – 11 801. При объединении подборок сформировали массив из 15 158 статей. Подборку статей просмотрели рутинным способом и исключили так называемый поисковый шум (около 9,5%): зарубежные статьи, случайные, не соответствующие заявленной тематике. В общей сложности для анализа содержания оставили 13 715 статей.

В Российском индексе научного цитирования в автоматизированном режиме провели анализ наукометрических данных статей, который включал их востребованность у исследователей по числу цитирований, ведущие журналы, организации, авторы которых издали наибольшее количество публикаций, и некоторые другие показатели.

С 2009 г. для анализа и визуализации больших массивов научных данных используется программа VOSviewer, представленная в сети Интернет в свободном доступе на английском языке [15, 16]. Разработчиками программы являются сотрудники Leiden University's Centre for Science and Technology Studies (г. Лейден, Нидерланды).

Программа позволяет группировать ключевые слова, авторов статей, организации в смысловые кластеры и создавать наглядные изображения, отражающие взаимные связи (Links) между ними. При соавторстве атрибут Link Strenght указывает на число случаев соавторства исследователя с другими автора-

ми, Total Link Strength – на общую силу связи, определяемую подсчетом, в котором учитывается не только общее количество документов, написанных в соавторстве, но и общее число авторов в каждом из документов, созданных в соавторстве. Исходя из числа общей силы связи, рассчитывается вклад влияния кластеров ключевых слов и научных соавторств в общий массив публикаций. Диаметр маркера изучаемого термина (ключевого слова или автора) на иллюстрациях в программе VOSviewer зависит от количества статей, а толщина линий между маркерами – от силы связей – числа встречаемости их вместе в публикациях. Наведение курсора на эти графические изображения во всплывающем окне отображает цифровые показатели.

С помощью сотрудников Научной электронной библиотеки созданную подборку статей выгрузили в формате.csv (comma-separated values). Изучаемые термины разделили при помощи точки с запятой и нормализовали до корневого выражения. При загрузке 13715 статей в программу VOSviewer выявили 25019 ключевых слов. Сокращение терминов достигали увеличением их повторений в статьях, т.е. частоты встречаемости. Например, при 3 повторениях выявляли 3774 ключевых слова, при 6 повторениях – 1685 слов, при 10 повторениях – 952 слова. В нашем исследовании решили использовать 12 повторений ключевых слов, которых оказалось 653. Кроме того, из общего массива публикаций выделены авторы, которые лично или в соавторстве издали за 10 лет 30 статей и более по вопросам терроризма.

В тексте представлены средние арифметические показатели и их ошибки. Развитие публикаций оценивали с помощью анализа динамических рядов и расчета полиномиального тренда 2-го порядка [2]. Коэффициент детерминации ( $R^2$ ) показывал связь построенного тренда с данными, чем больше был  $R^2$  (максимальный 1,0), тем ближе он был к реально наблюдавшимся данным.

### Результаты и их анализ

Динамика статей издания изображена на рис. 1. Среднегодовое количество статей было  $(1372 \pm 140)$ . Полиномиальный тренд при высоком коэффициенте детерминации ( $R^2 = 0,73$ ) напоминал инвертируемую U-кривую с уменьшением данных в последний период.

В табл. 1 показано распределение статей по 10 ведущим отраслям научного знания. Содержание 48,5% статей по терроризму было

соотнесено с рубрикой 10.00.00 Государственного рубрикатора научно-технической информации «Государство и право, юридические науки» (1-й ранг значимости), 17,9% – 11.00.00 «Политика, политические науки» (2-й ранг), 7,2% – 03.00.00 «История, исторические науки» (3-й ранг).

Обобщенные наукометрические показатели статей по терроризму показаны в табл. 2. Выявлены невысокие наукометрические показатели статей. Отмечается низкая доля журналов, которые входили в международные библиографические базы данных, например, Web of Science или Scopus – только 3,8% или были представлены на платформе Russian Science Citation Index (RSCI) – 5,7%. Средне-

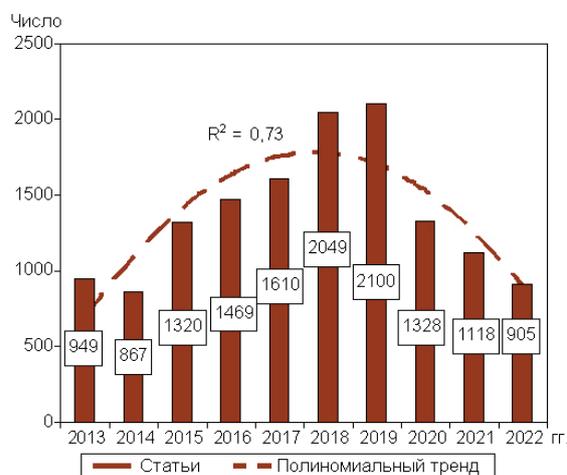


Рис. 1. Динамика статей по терроризму.

Таблица 1

Распределение статей по терроризму по отраслям знания

Ранг	Таксон рубрикатора	Отрасль знания	Число статей, n (%)
1-й	10.00.00	Государство и право, юридические науки	6627 (48,5)
2-й	11.00.00	Политика, политические науки	2454 (17,9)
3-й	03.00.00	История, исторические науки	988 (7,2)
4-й	06.00.00	Экономика, экономические науки	864 (6,3)
5-й	14.00.00	Народное образование, педагогика	459 (3,4)
6-й	02.00.00	Философия	361 (2,6)
7-й	04.00.00	Социология	353 (2,6)
8-й	15.00.00	Психология	319 (2,3)
9-й	16.00.00	Языкознание	151 (1,1)
10-й	76.00.00	Медицина и здравоохранение	142 (1,0)
		Прочие	954 (7,1)

Таблица 2

Обобщенные наукометрические показатели статей

Показатель	На 21.01.2025 г.
Число статей в журналах	13 715
Число статей в журналах, входящих в Web of Science или Scopus, n (%)	523 (3,8)
Число статей в журналах, входящих в ядро РИНЦ, n (%)	919 (6,7)
Число статей в журналах, входящих в RSCI, n (%)	778 (5,7)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,295
Число соавторов	20 591
Среднее число статей в расчете на 1 соавтора	0,67
Суммарное число цитирований публикаций	42 131
Среднее число цитирований в расчете на 1 статью	3,07
Среднее число цитирований в расчете на 1 соавтора	2,05
Число статей, процитированных хотя бы 1 раз, n (%)	8052 (58,7)
Число самоцитирований (из статей этой же подборки), n (%)	7523 (51,7)
Индекс Хирша	46

взвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи, невысокий – 0,295. Среднее число цитирований в расчете на 1 статью – 3,07, в расчете на 1 соавтора – 2,05. Уровень самоцитирования всех статей массива оказался очень высоким – 51,7%.

По сравнению с подборкой из 12 836 статей по терроризму, проиндексированных в Рос-

сийском индексе научного цитирования с 2005 по 2018 г. [8], в анализируемом массиве выявлена более высокая востребованность статей по цитированию, притом что самоцитирование увеличилось почти в 2 раза.

На рис. 2 показаны ведущие журналы, на рис. 3 – организации, ученые которых подготовили наибольшее количество статей по тер-

Ранг	Название журнала	Число статей, n (%)
1-й	Евразийский юридический журнал	307 (2,2)
2-й	Пробелы в российском законодательстве	250 (1,8)
3-й	Молодой ученый	151 (1,1)
4-й	Аллея науки	108 (0,8)
5-й	Противодействие терроризму. Проблемы XXI века – COUNTER-TERRORISM	99 (0,7)
6-й	Вестник Московского университета МВД России	94 (0,7)
7-й	Закон и право	93 (0,7)
8-й	Обзор. НЦПТИ [Национальный центр информационного противодействия терроризму и экстремизму в образовательной среде и сети Интернет]	76 (0,6)
9-й	Вопросы политологии	72 (0,5)
10-й	Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки	68 (0,5)

Рис. 2. Отечественные журналы, в которых опубликовано наибольшее количество статей по терроризму.

Ранг	Название организации	Число статей, n (%)
1-й	Краснодарский университет МВД России	840 (6,1)
2-й	Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте России	384 (2,8)
3-й	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова	325 (2,4)
4-й	Московский государственный институт международных отношений (университет)	235 (1,7)
5-й	Московский университет МВД России им. В.Я. Кикотя	232 (1,7)
6-й	Российский университет дружбы народов им. П. Лумумбы	208 (1,5)
7-й	Южный федеральный университет	197 (1,4)
8-й	Академия управления МВД России	175 (1,3)
9-й	Санкт-Петербургский государственный университет	175 (1,3)
10-й	Финансовый университет при Правительстве России	166 (1,2)

Рис. 3. Организации, ученые которых опубликовали наибольшее количество статей по терроризму (2013–2022 гг.).

роризму с 2013 по 2022 г. Например, журналы, составившие 1–2-й ранги значимости, опубликовали только около 4 % от общего количества статей. Журналов, которые бы составили «ядро» отечественных статей по терроризму, не оказалось, может быть данный феномен был связан с соотношением публикаций ко многим отраслям знаний (см. табл. 1). Из организаций больше всего статей было аффилировано с Краснодарским университетом МВД России и его филиалами (6,1 %).

Как уже было указано ранее, при частотном анализе использовали 12 повторений ключевых слов, при которых оказалось 653 термина, сгруппированных в 10 кластеров. Частотный анализ ведущих ключевых слов в массиве статей по терроризму с использованием программы VOSviewer представлен в табл. 3. В связи с большим количеством взаимосвязей всех ключевых слов (рис. 4) на дополнительных иллюстрациях выделены термины с наибольшей силой связи в конкретных кластерах.

**Таблица 3**

Кластеры ведущих ключевых слов в статьях по терроризму по программе VOSviewer

Ключевое слово	Количество статей, n (%)	Общая сила связи, %
<b>1-й кластер «Общие вопросы терроризма и экстремизма»</b>		
Терроризм и экстремизм	7062 (17,12)	13,88
Идеология	314 (0,76)	0,94
Профилактика преступлений	286 (0,69)	0,71
Религия	216 (0,52)	0,67
Молодежь	266 (0,64)	0,65
Общество	178 (0,43)	0,57
Конфликт	146 (0,35)	0,41
Северный Кавказ	142 (0,34)	0,40
Религиозный экстремизм	170 (0,41)	0,39
Профилактика экстремизма и терроризма	155 (0,38)	0,29
Сумма	11 483 (27,84)	25,51
<b>2-й кластер «Борьба с международным терроризмом»</b>		
Безопасность	633 (1,53)	1,74
Международный терроризм	666 (1,61)	1,40
Россия	415 (1,01)	1,31
Национальная безопасность	506 (1,23)	1,27
Государство	320 (0,78)	1,11
США	253 (0,61)	0,81
ООН	172 (0,42)	0,52
Центральная Азия	138 (0,33)	0,44
Афганистан	132 (0,32)	0,42
Международная безопасность	126 (0,31)	0,38
Международное право	139 (0,34)	0,35
Сумма	6136 (14,87)	17,84
<b>3-й кластер «Правовые и организационные основы противодействия терроризму и экстремизму»</b>		
Противодействие терроризму и экстремизму	879 (2,13)	1,71
Преступление	499 (1,21)	1,45
Противодействие преступности	549 (1,33)	1,44
Борьба с терроризмом и экстремизмом	571 (1,38)	1,28
Правоохранительные органы	163 (0,40)	0,41
Законодательство	129 (0,31)	0,38
Террористические угрозы	201 (0,49)	0,38
Предупреждение терроризма	133 (0,32)	0,37
Контртеррористическая деятельность	138 (0,33)	0,27
Сумма	5694 (13,80)	14,06
<b>4-й кластер «Феномен радикального исламизма и его влияние на международную безопасность»</b>		
Исламизм	444 (1,08)	1,24
Радикализм	325 (0,79)	0,81
Исламское государство Ирака и Леванта (ИГИЛ)	204 (0,49)	0,61
Исламское государство	187 (0,45)	0,53
Сирийский конфликт	152 (0,37)	0,48

Продолжение табл. 3

Ключевое слово	Количество статей, n (%)	Общая сила связи, %
Миграционная политика	161 (0,39)	0,40
Европейский союз	142 (0,34)	0,40
Ближний Восток	129 (0,31)	0,37
Джихадизм	121 (0,29)	0,35
Аль-Каида	80 (0,19)	0,25
Радикальный исламизм	95 (0,23)	0,25
Сумма	3486 (8,45)	9,55
<b>5-й кластер «Уголовно-правовые аспекты квалификации и предупреждения преступлений террористического характера»</b>		
Террористический акт	791 (1,92)	1,53
Террористическая деятельность	421 (1,02)	0,93
Террористическая организация	345 (0,84)	0,82
Преступления террористического характера	324 (0,79)	0,59
Уголовная ответственность	163 (0,40)	0,39
Террористические группировки	129 (0,31)	0,30
Личность террориста	129 (0,31)	0,29
Общественная безопасность	119 (0,29)	0,26
Квалификация преступлений	87 (0,21)	0,21
Сумма	4088 (9,91)	9,18
<b>6-й кластер «Финансовые механизмы и правовые основы противодействия финансированию терроризма»</b>		
Угрозы	308 (0,75)	0,95
Финансирование терроризма	424 (1,03)	0,92
Легализация (отмывание) доходов	276 (0,67)	0,49
Международное сотрудничество	184 (0,45)	0,45
Риски	111 (0,27)	0,24
Финансовый мониторинг	108 (0,26)	0,17
Конвенция	56 (0,14)	0,15
Криптовалюта	78 (0,19)	0,15
Экономическая безопасность	63 (0,15)	0,12
Противодействие легализации (отмыванию) доходов	67 (0,16)	0,11
Сумма	3556 (8,62)	7,71
<b>7-й кластер «Кибертерроризм»</b>		
Интернет	302 (0,73)	0,78
Кибертерроризм	194 (0,47)	0,55
Средства массовой информации (СМИ)	205 (0,50)	0,50
Социальные сети	155 (0,38)	0,42
Пропаганда терроризма	154 (0,37)	0,41
Вербовка	106 (0,26)	0,32
Информационная безопасность	122 (0,30)	0,30
Информация	83 (0,20)	0,26
Информационный терроризм	105 (0,25)	0,22
Информационные технологии	88 (0,21)	0,19
Киберпреступность	61 (0,15)	0,16
Сумма	2152 (5,22)	5,60
<b>8-й кластер «Исторические аспекты политического терроризма»</b>		
Вооруженный конфликт	233 (0,56)	0,53
Теракт	118 (0,29)	0,28
Революционное движение	128 (0,31)	0,26
Власть	79 (0,19)	0,24
Демократия	50 (0,12)	0,17
Гражданская война	75 (0,18)	0,12
Репрессии	77 (0,19)	0,12
Народ	42 (0,10)	0,12
Жертвы	42 (0,10)	0,11
Геноцид	41 (0,10)	0,10
Сумма	2126 (5,15)	4,30



**1-й кластер** «Общие вопросы терроризма и экстремизма» сгруппировал 105 ключевых слов, встречающихся в 27,84 % публикаций с общей силой связи 25,51 %. Взаимосвязи ведущих ключевых слов в 1-м кластере статей показаны на рис. 5. Проблема терроризма и экстремизма представляет собой сложный и многоаспектный феномен, детерминированный целым рядом взаимосвязанных факторов социального, экономического, политического и культурного характера. Экстремизм, определяемый как приверженность крайним взглядам и действиям, отрицающим общепринятые нормы и ценности, часто становится идеологической основой для терроризма – наиболее радикальной формы экстремистской деятельности, характеризующейся применением насилия или угрозой его применения для достижения политических, религиозных или идеологических целей.

В основе экстремизма и терроризма лежит идеология – система взглядов, идей и убеждений, формирующая мировоззрение и ценностные ориентации индивида или группы. Идеология терроризма, представляющая собой радикальную форму идеологии, оправдывает насилие как средство достижения политических целей, манипулируя историческими фактами и религиозными догматами для обоснования своих действий. Религиозный экстремизм, в частности, представляет собой искаженную интерпретацию религиозных текстов, используемую для оправдания насилия и нетерпимости к представителям других конфессий и культур.

**2-й кластер** «Борьба с международным терроризмом» сгруппировал 80 ключевых слов, которые встречались в 14,87 % статей с общей силой связи 17,84 %. Взаимосвязи ведущих ключевых слов во 2-м кластере статей показаны на рис. 6. Современный мир сталкивается с комплексом глобальных проблем, среди которых особое место занимает международный терроризм, представляющий собой серьезную угрозу безопасности на национальном, региональном и международном уровнях. Обеспечение безопасности, как ключевой функции государства, требует комплексного подхода, учитывающего геополитические реалии, международные отношения и взаимодействие значимых субъектов (акторов) мировой политики. Национальная безопасность государства, в том числе, России, неразрывно связана с международной безопасностью, что обусловлено глобальным характером современных вызовов и угроз.

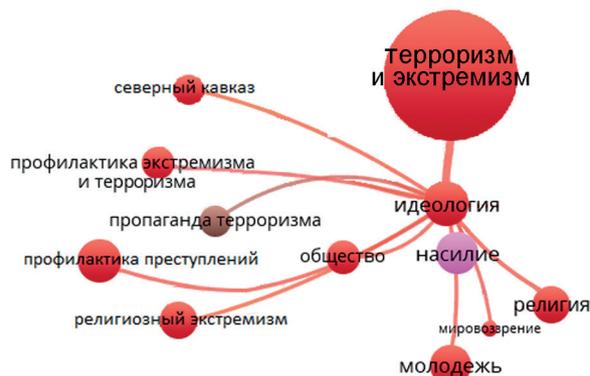


Рис. 5. Взаимосвязи ведущих ключевых слов в 1-м кластере статей.

Внешняя политика государства, направленная на защиту национальных интересов и обеспечение суверенитета, является ключевым инструментом безопасности. Она реализуется посредством дипломатии, сотрудничества с другими государствами и участия в международных организациях, таких как ООН, Совет Безопасности ООН, Шанхайская организация сотрудничества, Организация Договора о коллективной безопасности и др. Международное право, регулирующее отношения между государствами, служит правовой основой для борьбы с международным терроризмом.

В контексте борьбы с международным терроризмом сотрудничество между Россией, Китаем, Индией, Пакистаном и другими государствами имеет стратегическое значение. Различные подходы к обеспечению безопасности и пониманию национальных интересов



Рис. 6. Взаимосвязи ведущих ключевых слов во 2-м кластере статей.



Рис. 7. Взаимосвязи ведущих ключевых слов в 3-м кластере статей.

могут приводить к противоречиям и конфликтам, однако, необходимость противодействия международному терроризму требует координации усилий и поиска компромиссов.

**3-й кластер** «Правовые и организационные основы противодействия терроризму и экстремизму» объединил 83 ключевых слова, которые встречались в 13,8% публикаций с общей силой связи 14,06%. Взаимосвязи ведущих ключевых слов в 3-м кластере статей показаны на рис. 7. Противодействие терроризму и экстремизму представляет собой комплексную и многоаспектную задачу, требующую системного подхода, основанного на знании правовых и криминологических основ борьбы с преступностью. Терроризм и экстремизм, являясь наиболее опасными формами преступной деятельности, посягают на конституционный строй, права человека, общественную безопасность и, в конечном итоге, представляют собой серьезную террористическую угрозу. В связи с этим борьба с терроризмом и экстремизмом, как составная часть противодействия преступности, требует разработки и реализации эффективной государственной политики и стратегии, направленной на предупреждение, выявление, пресечение и расследование преступлений террористического и экстремистского характера.

Законодательство, основывающееся на праве и принципах законности, служит правовой основой для деятельности правоохранительных органов, осуществляющих противодействие преступности, в том числе, терроризму и экстремизму. Прокурорский надзор, осуществляемый в соответствии с законом, обеспечивает законность оперативно-розыскной деятельности, следственных действий и уголовного преследования лиц, подозреваемых или обвиняемых в совершении преступлений террористической и экстремистской направленности.

Таким образом, эффективное противодействие терроризму и экстремизму требует комплексного подхода, основанного на знании правовых и криминологических основ борьбы с преступностью, координации усилий правоохранительных органов, интеграции на международном уровне, соблюдении прав человека и принципов международного гуманитарного права. Оптимизация деятельности правоохранительных органов, повышение их профессионального уровня и правовой культуры, а также устранение противоречий в законодательстве являются необходимыми условиями успешной борьбы с терроризмом и экстремизмом, направленной на обеспечение безопасности граждан и защиту конституционного строя.

**4-й кластер** «Феномен радикального исламизма и его влияние на международную безопасность» вошли 64 ключевых слова, встречающиеся в 8,45% статей с общей силой связи 9,55%. Взаимосвязи ведущих ключевых слов в 4-м кластере статей показаны на рис. 8. Современный мир сталкивается с растущей угрозой радикального исламизма, многоаспектного явления, включающего в себя различные течения, такие как ваххабизм, са-



Рис. 8. Взаимосвязи ведущих ключевых слов в 4-м кластере статей.



Рис. 9. Взаимосвязи ведущих ключевых слов в 5-м кластере статей.

лафизм, джихадизм и исламский фундаментализм. Исламизм в своей радикальной форме представляет собой политическую идеологию, стремящуюся к созданию государства, основанного на строгом соблюдении законов шариата и часто использующую насилие и террор для достижения своих целей.

Стабильность, как ключевая цель международного сообщества, требует комплексного подхода к решению проблемы радикального исламизма, учитывающего политические, экономические, социальные и культурные факторы. Необходимы совместные усилия международного сообщества для противодействия радикальной идеологии, борьбы с терроризмом и экстремизмом, содействия экономическому развитию и укрепления демократических институтов в странах Ближнего Востока и других регионах мира.

**5-й кластер** «Уголовно-правовые аспекты квалификации и предупреждения преступлений террористического характера» объединил 59 ключевых слов, которые встречались в 9,91 % публикаций с общей силой связи 9,18 %. Взаимосвязи ведущих ключевых слов в 5-м кластере статей показаны на рис. 9.

Преступления террористического характера, включая террористический акт, содействие террористической деятельности, захват заложников, заведомо ложное сообщение об акте терроризма и другие деяния, представляют собой серьезную угрозу для общественной безопасности, конституционного строя и международного правопорядка. Террористическая деятельность, осуществляемая террористическими организациями и группировками, включая экстремистские организации и незаконные вооруженные формирования, квалифицируется как тяжкое преступление, влекущее за собой уголовную ответственность.

Уголовное право, являясь отраслью права, устанавливающей основания и условия уго-

ловной ответственности за совершение преступлений, определяет признаки преступлений террористического характера, квалифицирует их и регламентирует виды и размеры наказания, применяемые к лицам, совершившим такие преступления. Уголовное законодательство, включающее в себя Уголовный кодекс России и антитеррористическое законодательство, служит правовой основой для борьбы с терроризмом и экстремизмом. Уголовный кодекс, являясь основным источником уголовного права, содержит статьи, устанавливающие уголовную ответственность за совершение террористических преступлений, пособничество, вовлечение в террористическую деятельность, организацию террористических актов и иные формы содействия терроризму.

**6-й кластер** «Финансовые механизмы и правовые основы противодействия финансированию терроризма как угрозе экономической и национальной безопасности» объединил 86 ключевых слов, встречающихся в 8,62 % статей с общей силой связи 7,71 %. Взаимосвязи ведущих ключевых слов в 6-м кластере статей показаны на рис. 10.



Рис. 10. Взаимосвязи ведущих ключевых слов в 6-м кластере статей.

Финансирование терроризма создает серьезную угрозу экономической, национальной и международной безопасности, поскольку позволяет террористическим организациям осуществлять свою преступную деятельность, включая подготовку и совершение террористических актов, распространение экстремистской идеологии и вербовку новых членов. Борьба с финансированием терроризма требует комплексного подхода, основанного на международном сотрудничестве, эффективном правовом регулировании, использовании современных методов финансового мониторинга и управления рисками.

Международные террористические организации используют различные источники финансирования, включая незаконный оборот наркотиков, легализацию (отмывание) доходов, полученных преступным путем, похищение людей, вымогательство, пиратство (включая морской терроризм), незаконную торговлю оружием, а также пожертвования от частных лиц и организаций, поддерживающих терроризм. Экологический, ядерный и биологический терроризм, представляя собой особо опасные виды террористической деятельности, также требуют значительных финансовых ресурсов.

Легализация (отмывание) доходов, полученных преступным путем, является одним из основных механизмов финансирования терроризма. Преступные доходы отмываются через различные финансовые институты, такие как банки и кредитные организации, а также через использование новых финансовых технологий, в том числе, криптовалюты, что затрудняет отслеживание финансовых потоков и выявление источников финансирования терроризма.

**7-й кластер** «Кибертерроризм» сгруппировал 38 ключевых слов, которые встречались в 5,22% статей с общей силой связи 5,6%. Взаимосвязи ведущих ключевых слов в 7-м кластере статей показаны на рис. 11. Современное информационное общество характеризуется всепроникающим влиянием информационных и информационно-коммуникационных технологий на все сферы жизнедеятельности. Интернет, глобальное информационное пространство, социальные сети и масс-медиа стали не только мощными средствами коммуникации и распространения информации, но и инструментами для осуществления противоправной деятельности, включая терроризм и экстремизм. Киберпространство, как виртуальная среда, образованная совокупностью информационных систем, сетей и ресурсов, стало новым полем битвы



Рис. 11. Взаимосвязи ведущих ключевых слов в 7-м кластере статей.

в войне, где разворачивается противоборство между государствами, организациями и отдельными лицами.

Кибертерроризм, информационный терроризм и электромагнитный терроризм представляют собой новые виды террористической деятельности, использующие информационно-коммуникационные технологии для достижения политических, идеологических или религиозных целей. Кибератака, направленная на критически важную инфраструктуру, государственные органы или финансовые институты, может привести к серьезным последствиям, включая нарушение функционирования экономики, причинение вреда населению и подрыв национальной безопасности.

Информационное противодействие, осуществляемое государственными органами и правоохранительными структурами, направлено на борьбу с пропагандой терроризма и экстремизма в Интернете, распространение контрпропаганды и формирование общественного мнения, отрицающего насилие и экстремизм. Информационное противодействие включает в себя также меры по защите информационных систем и сетей от кибератак и информационного воздействия со стороны противника.

**В 8-й кластер** «Исторические аспекты политического терроризма» вошли 67 ключевых слов, встречающиеся в 5,15% публикаций с общей силой связи 4,3%. Политический терроризм, как явление, уходящее корнями в глубину истории, характеризуется использованием насилия или угрозы его применения в политических целях, направленных на изменение существующего политического режима, захват власти, дестабилизацию общества или подавление политической оппозиции. Эволюционируя от революционного терроризма, связанного с деятельностью революционных

движений, стремящихся к свержению существующей власти, до государственного терроризма, осуществляемого самим государством против собственного населения, политический терроризм представляет собой сложный и многогранный феномен, требующий комплексного анализа.

Историография, изучающая историю политического терроризма, играет важную роль в формировании общественного мнения и предупреждении повторения трагических событий прошлого. Объективная оценка исторических событий, связанных с политическим террором, и реабилитация жертв политических репрессий способствуют укреплению демократических ценностей и формированию гражданского общества. Статистика, предоставляющая данные о масштабах политического террора и его последствиях, позволяет оценить эффективность мер по противодействию терроризму и разработать более эффективные стратегии предупреждения насилия.

**9-й кластер** «Дерадикализация террористов» объединил 38 ключевых слов, которые входили в 3,75% статей с общей силой связи 3,93%. Дерадикализация – комплекс правовых, социальных, психологических мероприятий, направленных на коррекцию поведения, в результате чего человек отказывается от экстремистской идеологии. Дерадикализация является одной из ключевых задач, стоящих перед пенитенциарной системой. Эффективная дерадикализация требует комплексного подхода,

основанного на изучении личности террориста или экстремиста, его мотивации, причин, побудивших его к совершению преступлений, и факторов, способствовавших его радикализации.

Профилактическая работа, направленная на предупреждение вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность, должна проводиться не только в учреждениях уголовно-исполнительной системы, но и в обществе в целом. Молодежная политика, направленная на создание условий для самореализации, развития творческого потенциала и участия молодежи в общественной жизни, может способствовать снижению уровня молодежного экстремизма.

**10-й кластер** «Терроризм в эпоху глобализации» сгруппировал 30 ключевых слов, которые встречались в 2,39% публикаций с общей силой связи 2,32%. Терроризм, определяемый как насилие для достижения политических целей, эволюционирует под влиянием глобализации, затрагивающей его сущность, тактику и идеологию. Глобализация трансформирует терроризм, требуя от государств адаптации стратегий и укрепления международного сотрудничества для защиты национальной безопасности.

Всего соавторов в массиве статей – 20591 (см. табл. 2). Единолично публиковали 64,5% статей, два соавтора были в 25,2% статей, три соавтора – в 7,4%, четыре соавтора – в 2,1%, пять соавторов и более – в 0,8%. 12 авторов издали 30 статей и более (рис. 12). В связи

Ранг	Автор	Число статей
1-й	Кобец Петр Николаевич (д-р юрид. наук проф., Всероссийский научно-исследовательский институт МВД России, Москва)	49
2-й	Манукян Алинэ Романовна [канд. пед. наук доц., Северо-Кавказский институт повышения квалификации (фил.) Краснодарского университета МВД России, г. Нальчик]	42
3-й	Добаев Игорь Прокопьевич (д-р филос. наук проф., Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)	41
4-й	Кулешов Роман Владимирович (д-р юрид. наук проф., Всероссийский институт повышения квалификации сотрудников МВД России, г. Домодедово)	39
	Машекуашева Маргарита Хасанбиевна [канд. психол. наук доц., Северо-Кавказский институт повышения квалификации (фил.) Краснодарского университета МВД России, г. Нальчик]	39
5-й	Казберов Павел Николаевич (канд. психол. наук, Научно-исследовательский институт ФСИН России, Москва)	38
	Романовский Георгий Борисович (д-р юрид. наук проф., Пензенский государственный университет)	38
6-й	Яковлев Александр Юрьевич (д-р полит. наук проф., Институт экономики РАН)	36
7-й	Аккаева Халимат Алиевна [канд. юрид. наук, Северо-Кавказский институт повышения квалификации (фил.) Краснодарского университета МВД России, г. Нальчик]	34
8-й	Чернядьева Наталья Алексеевна (д-р юрид. наук доц., Крымский филиал, Российский государственный университет правосудия, г. Симферополь)	32
9-й	Оганесян Сергей Саядович (д-р пед. наук проф., Научно-исследовательский институт ФСИН России, Москва)	31
10-й	Красинский Владислав Вячеславович (д-р юрид. наук проф., Центр правовой экспертизы в сфере противодействия идеологии терроризма и профилактики экстремизма, Москва)	30

Рис. 12. Авторы, опубликовавшие наибольшее количество отечественных статей по терроризму (2013–2022 гг.).

с тем, что это были статьи гуманитарной направленности, не требующие привлечения к подготовке авторского коллектива из разных областей знания, значимых взаимосвязей между соавторами (научных школ) не выявили.

### Заключение

За 10 лет (2013–2022 гг.) проанализированы 13 715 отечественных научных статей, проиндексированных в Российском индексе научного цитирования. В среднем ежегодно публиковались по  $(1372 \pm 140)$  статей. В последние годы отмечалась динамика уменьшения публикаций. 48,5% статей по терроризму относились к юридическим наукам, 17,9% – к политическим, 7,2% – к историческим, 6,3% – к экономическим наукам.

Отмечаются низкая доля журналов, которые входили в международные библиогра-

фические базы данных, и невысокая востребованность статей по числу цитирований, притом что доля самоцитирований составила около 52%. Выявлены журналы, опубликовавшие наибольшее количество статей, и ведущие организации и авторы. Ключевые слова в статьях при помощи программы VOSviewer сгруппировали в 10 кластеров, раскрывающих международные, правовые и организационные основы противодействия терроризму и экстремизму.

Изучение публикаций может способствовать повышению информационной поддержки научных исследований по противодействию терроризму. Научная электронная библиотека создает большие возможности для пользователей, например, в изученном массиве было представлено 72,7% бесплатных полнотекстовых статей.

### Литература

1. Абрамов А.В., Федорченко С.Н., Курылев К.П. Сетевая природа международного терроризма и возможности консолидации российского общества // Вестн. Рос. ун-та дружбы народов. Сер. Междунар. отношения. 2017. Т. 17, № 4. С. 738–748. DOI: 10.22363/2313-0660-2017-17-4-738-748.
2. Афанасьев В.Н., Юзбашев М.М. Анализ временных рядов и прогнозирование. М. : Финансы и статистика, 2001. 228 с.
3. Бобий Б.В., Гончаров С.Ф., Титов И.Г. Основные условия и факторы, влияющие на организацию оказания медицинской помощи и проведения медицинской эвакуации при террористических актах с применением взрывных устройств и обычных средств поражения // Медицина катастроф. 2020. № 4. С. 16–27. DOI: 0.33266/2070-1004-2020-4-16-27.
4. Вершинина Е.С., Осянин А.Н. Изучение феномена терроризма в соцмедиа и СМИ: на примере анализа публичных коммуникаций в сети «Интернет» // Юрид. наука и практика: Вестн. Нижегород. акад. МВД России. 2016. № 4 (36). С. 70–73.
5. Глухова А.А., Шпилев Д.А. Современная уголовная политика Германии: пример для подражания или своевременное предостережение? // Актуал. пробл. экономики и права. 2019. Т. 13, № 1. С. 1060–1072. DOI: 10.21202/1993-047X.13.2019.1.1060-1072.
6. Евдокимов В.И., Бобринев Е.В., Кондаров А.А. Анализ производственного травматизма и гибели личного состава Федеральной противопожарной службы МЧС России (2006–2020 гг.) : монография / науч. ред. В.И. Евдокимов ; Всерос. центр экстрен. и радиац. медицины им. А.М. Никифорова МЧС России, Всерос. ордена «Знак Почета» науч.-исслед. ин-т противопожар. обороны МЧС России. СПб. : Измайловский, 2022. 138 с. (Сер. «Заболеваемость военнослужащих» ; вып. 18).
7. Евдокимов В.И., Чернов К.А. Анализ показателей глобального индекса терроризма в мире и его оптимизация // Мед.-биол. и соц.-психол. пробл. безопасности в чрезв. ситуациях. 2024. № 2. С. 74–85. DOI: 10.25016/2541-7487-2024-0-2-74-85.
8. Евдокимов В.И., Чернов К.А. Медико-биологические последствия терроризма в России и мире (2005–2018 гг.) // Мед.-биол. и соц.-психол. пробл. безопасности в чрезв. ситуациях. 2020. № 1. С. 85–118. DOI: 10.25016/2541-7487-2020-0-1-85-118.
9. Евдокимов В.И., Шуленин Н.С. Медико-биологические последствия терроризма в мире : монография / Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России, Санкт-Петербургский медико-социальный институт. СПб. : Измайловский, 2024. 101 с. (Серия «Чрезвычайные ситуации в мире и России»; вып. 3).
10. Евдокимов В.И., Шуленин Н.С. Терроризм и его медико-биологические последствия в мире (2011–2020 гг.) // Мед.-биол. и соц.-психол. пробл. безопасности в чрезв. ситуациях. 2024. № 1. С. 14–33. DOI: 10.25016/2541-7487-2024-0-1-14-33.
11. Золотарев О.В., Шарнин М.М., Клименко С.В. Семантический подход к анализу террористической активности в сети Интернет на основе методов тематического моделирования // Вестн. Рос. нового ун-та. Сер. Сложные системы: модели, анализ и управление. 2016. № 3. С. 64–71.
12. Косолюкина Е.А., Маник С.А. Моделирование значения терминов «терроризм» (terrorism, terrorist, terroristact): авторский алгоритм // Политич. лингвистика. 2017. № 4 (64). С. 82–91.

13. Лапшов В.А. Терроризм в обществе как объект социологического исследования в начале XXI века // Науч. обзор. Сер. 2 Гуманит. науки. 2022. № 1-2. С. 37–52. DOI: 10.26653/2076-4685-2022-1-2-03.

14. Силаева Н.А. Криминологическая характеристика личности преступника, совершившего посягательства на политическую систему Российской Федерации (опыт контент-анализа криминологической информации) // Полиц. и следств. деятельность. 2017. № 4. С. 40–49.

15. Van Eck N.J., Waltman L. Manual for VOSviewer version 1.6.19 / Leiden Universiteit. 2023. 54 p. URL: [https://www.aidi-ahmi.com/download/Manual\\_VOSviewer\\_1.6.19.pdf](https://www.aidi-ahmi.com/download/Manual_VOSviewer_1.6.19.pdf).

16. Van Eck N.J., Waltman L. Software Survey: VOSviewer, a Computer Program for Bibliometric Mapping // Scientometrics. 2010. Vol. 84, N 22. P. 523–538. DOI: 10.1007/s11192-009-0146-3.

Поступила 27.01.2025 г.

Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией статьи.

**Участие авторов:** Н.С. Шуленин – проведение поиска массива статей, анализ первичных результатов; А.Я. Фисун – разработка методологии исследования, редактирование окончательного варианта статьи; В.А. Глухов – создание массива ключевых слов, наукометрический анализ статей; М.С. Плужник – анализ ключевых слов при помощи программы VOSviewer, интерпретация кластеров, подготовка иллюстраций.

**Для цитирования:** Шуленин Н.С., Фисун А.Я., Глухов В.А., Плужник М.С. Наукометрический анализ основных направлений противодействия терроризму и экстремизму, представленных в отечественных научных статьях (2013–2022 гг.) // Медико-биологические и социально-психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях. 2025. № 1. С. 104–118. DOI: 10.25016/2541-7487-2025-0-1-104-118.

## A scientometrics study of key counter-terrorism and counter-extremism approaches in Russian research publications (2013–2022)

Shulenin N.S.<sup>1</sup>, Fisun A.Ya.<sup>2</sup>, Glukhov V.A.<sup>3</sup>, Pluzhnik M.S.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Saint Petersburg Medico-Social Institute (72, Kondratievsky Ave., St. Petersburg, 195272, Russia);

<sup>2</sup> Kirov Military Medical Academy (6, Academica Lebedeva Str., St. Petersburg, 194044, Russia);

<sup>3</sup> Scientific Electronic Library (eLIBRARY.RU) (14A, bldg. 3, Nauchnyi proezd, Moscow, 117246, Russia)

✉ Nikolai Sergeevich Shulenin – PhD Med. Sci., Associate Professor of the Department of Healthcare Organization and Preventive Medicine, Saint Petersburg Medico-Social Institute (72, Kondratievsky Ave., St. Petersburg, 195272, Russia), ORCID: 0009-0008-4567-9279, e-mail: shulenin.ns@gmail.com;

Aleksandr Yakovlevich Fisun – Dr Med. Sci Prof., Corresponding Member, Russian Academy of Sciences, Department of Military Health Management, The branch of Military Medical Academy in the city of Moscow (7, bldg. 1, Malaya Cherkizovskaya Str., Moscow, 107392, Russia), e-mail: a\_fisun@list.ru;

Viktor Alekseevich Glukhov – PhD Techn. Sci., Deputy Director, Scientific Electronic Library (eLIBRARY.RU) (14A, bldg. 3, Nauchnyi proezd, Moscow, 117246, Russia), e-mail: Olunid@elibrary.ru;

Mihail Sergeevich Pluzhnik – cadet, Kirov Military Medical Academy (6, Academica Lebedeva Str., St. Petersburg, 194044, Russia), ORCID: 0009-0002-0535-533X, e-mail: pluzhnikms@yandex.ru

### Abstract

**Objective.** The study is an attempt to use VOSviewer software for a scientometrics analysis of the main prospects to counter terrorism and extremism, presented by Russian fellow researchers in their publications issued within the 2023-2022 decade.

**Methods.** The analysis of the Russian Science Citation Index (RSCI) generated a dataset of 13,715 publications about terrorism, published by Russian investigators. We used VOSviewer version 1.6.20 to construct a bibliometric cluster map for 12 keyword iterations and 30 co-authored or individually published papers.

**Results and discussion.** On average, (1372 ± 140) articles were published annually, with the number of publications showing a decline in recent years. Papers on terrorism included 48.5% on the science of law, 17.9% on political science, 7.2% on historical science, and 6.3% on economic science. Journals cited in international indexing databases were scarce, with poorly demanded publications characterized by low citation counts and approximately 52% of self-citations. Journals with the utmost number of publications, top organizations and authors were outlined. VOSviewer split the keyword in 10 clusters demonstrating the international, legal and organizational framework for countering terrorism and extremism.

**Conclusion.** Although unlikely to be entirely eradicated, terrorism can be diminished using effective counter-terrorism measures. Our scientometrics study provides extra information support for professional research on countering terrorism. A digital research library offers valuable prospects to users; the analyzed dataset included 72.7% of papers available for free in full-text version.

**Keywords:** terrorism, extremism, anti-terrorist activity, countering terrorism, scientific article, scientometrics study, VOSviewer software.

#### References

1. Abramov A.V., Fedorchenko S.N., Kurylev K.P. Setevaya priroda mezhdunarodnogo terrorizma i vozmozhnosti konsolidatsii rossiiskogo obshchestva [Network Character of International Terrorism and the Possibility of the Consolidation of the Russian Society]. *Vestnik Rossiiskogo universiteta družby narodov. Seriya Mezhdunarodnye otnosheniya* [Vestnik RUDN. International Relations]. 2017; 17(4):738–748. DOI: 10.22363/2313-0660-2017-17-4-738-748. (In Russ.)
2. Afanas'ev V.N., Yuzbashev M.M. Analiz vremennykh ryadov i prognozirovanie [Time Series Analysis and Forecasting]. Moscow. 2001. 228 p. (In Russ.)
3. Bobiy B.V., Goncharov S.F., Titov I.G. Osnovnye usloviya i faktory, vliyayushchie na organizatsiyu okazaniya meditsinskoj pomoshchi i provedeniya meditsinskoj evakuatsii pri terroristicheskikh aktakh s primeneniem vzryvnykh ustroystv i obychnykh sredstv porazheniya [Main Conditions and Factors Affecting the Organization of Medical Care Delivery and Medical Evacuation in Terrorist Acts Involving Explosive Devices and Conventional Weapons]. *Meditsina katastrof* [Disaster medicine]. 2020; 4):16–27. DOI: 0.33266/2070-1004-2020-4-16-27. (In Russ.)
4. Vershinina E.S., Osyanin A.N. Izuchenie fenomena terrorizma v sotsmedia i SMI: na primere analiza publicnykh kommunikatsii v seti «Internet» [The study of the phenomenon of terrorism in the social media and the media : the case of the analysis of public communications on the Internet]. *Yuridicheskaya nauka i praktika: Vestnik Nizhegorodskoi akademii MVD Rossii* [Legal science and practice: Journal of Nizhny Novgorod Academy of the Ministry of Internal Affairs of Russia]. 2016; (4):70–73. (In Russ.)
5. Glukhova A.A., Shpilev D.A. Sovremennaya ugolovnaya politika Germanii: primer dlya podrazhaniya ili svoevremennoe predosterezhenie? [Contemporary criminal policy of Germany: example to follow or timely warning?]. *Aktual'nye problemy ekonomiki i prava* [Actual problems of economics and law]. 2019; 13(1):1060–1072. DOI: 10.21202/1993-047X.13.2019.1.1060-1072. (In Russ.)
6. Evdokimov V.I., Bobrinev E.V., Kondashov A.A. Analiz proizvodstvennogo travmatizma i gibeli lichnogo sostava Federal'noi protivopozharnoi sluzhby MChS Rossii (2006–2020 gg.) [Risks of damage of body areas during occupational injury of personnel of the Federal Fire protection Service of the EMERCOM of Russia (2012–2021): monograph]. St. Petersburg. 2022. 138 p. (In Russ.)
7. Evdokimov V.I., Chernov K.A. Analiz pokazatelei global'nogo indeksa terrorizma v mire i ego optimizatsiya [Analysis and optimization of Global terrorism index indicators]. *Mediko-biologicheskie i sotsial'no-psikhologicheskie problemy bezopasnosti v chrezvychaynykh situatsiyakh* [Medico-Biological and Socio-Psychological Problems of Safety in Emergency Situations]. 2024; (2):74–85. DOI: 10.25016/2541-7487-2024-0-2-74-85. (In Russ.)
8. Evdokimov V.I., Chernov K.A. Mediko-biologicheskie posledstviya terrorizma v Rossii i mire (2005–2018 gg.) [Medical and biological consequences of terrorism in Russia and worldwide (2005–2018)]. *Mediko-biologicheskie i sotsial'no-psikhologicheskie problemy bezopasnosti v chrezvychaynykh situatsiyakh* [Medico-Biological and Socio-Psychological Problems of Safety in Emergency Situations]. 2020; (1):85–118. DOI: 10.25016/2541-7487-2020-0-1-85-118. (In Russ.)
9. Evdokimov V.I., Shulenin N.S. Mediko-biologicheskie posledstviya terrorizma v mire [Medical and biological consequences of terrorism in the world: monograph] : St. Petersburg. 2024. 101 p. (Series Emergencies in the world and Russia. Iss. 3). (In Russ.)
10. Evdokimov V.I., Shulenin N.S. Terrorizm i ego mediko-biologicheskie posledstviya v mire (2011–2020 gg.) [Terrorism and its global biomedical consequences (2011 to 2020)]. *Mediko-biologicheskie i sotsial'no-psikhologicheskie problemy bezopasnosti v chrezvychaynykh situatsiyakh* [Medico-Biological and Socio-Psychological Problems of Safety in Emergency Situations]. 2024; (1):14–33. DOI: 10.25016/2541-7487-2024-0-1-14-33. (In Russ.)
11. Zolotarev O.V., Sharnin M.M., Klimenko S.V. Semanticheskii podkhod k analizu terroristicheskoi aktivnosti v seti Internet na osnove metodov tematicheskogo modelirovaniya [A semantic approach to the analysis of terrorist activity on the internet based on the methods of topic modeling]. *Vestnik Rossiiskogo novogo universiteta. Seriya Slozhnye sistemy: modeli, analiz i upravlenie* [Vestnik of Russian New University. Series Complex Systems: models, analysis and management]. 2016; (3):64–71. (In Russ.)
12. Kosolyukina E.A., Manik S.A. Modelirovanie znacheniya terminov «terrorizma» (terrorism, terrorist, terroristact): avtorskii algoritm [Modeling the meaning of terrorism terms (terrorism, terrorist, terroristact): author's strategy]. *Politicheskaya lingvistika* [Political linguistics]. 2017; (4):82–91. (In Russ.)
13. Lapshov V.A. Terrorizm v obshchestve kak ob"ekt sotsiologicheskogo issledovaniya v nachale XXI veka [Terrorism in society as an object of sociological research at the beginning of the XXI. Century]. *Nauchnoe obozrenie. Seriya 2 Gumanitarnye nauki* [Scientific review. Series 2: Human science]. 2022; (1-2):37–52. DOI: 10.26653/2076-4685-2022-1-2-03. (In Russ.)
14. Silaeva N.A. Kriminologicheskaya kharakteristika lichnosti prestupnika, sovershivshogo posyagatel'stva na politicheskuyu sistemu Rossiiskoi Federatsii (opyt kontent-analiza kriminologicheskoi informatsii) [Criminological characteristics of personality traits in criminals who committed attacks on the political system of the Russian Federation (attempting a content analysis of criminological information)]. *Politseiskaya i sledstvennaya deyatel'nost'* [Police and investigative activity] 2017; (4):40–49. (In Russ.)
15. Van Eck N.J., Waltman L. Manual for VOSviewer version 1.6.19 / Leiden Universiteit. 2023. 54 p. URL: [https://www.aidi-ahmi.com/download/Manual\\_VOSviewer\\_1.6.19.pdf](https://www.aidi-ahmi.com/download/Manual_VOSviewer_1.6.19.pdf).
16. Van Eck N.J., Waltman L. Software Survey: VOSviewer, a Computer Program for Bibliometric Mapping. *Scientometrics*. 2010; 84(22):523–538. DOI: 10.1007/s11192-009-0146-3.

Received 27.01.2025

**For citing:** Shulenin N.S., Fisun A.Ya., Glukhov V.A., Pluzhnik M.S. Naukometricheskii analiz osnovnykh napravlenii protivodeistviya terrorizmu i ekstremizmu, predstavlenykh v otechestvennykh nauchnykh stat'yakh (2013–2022 gg.). *Mediko-biologicheskie i sotsial'no-psikhologicheskie problemy bezopasnosti v chrezvychaynykh situatsiyakh*. 2025; (1):104–118. (In Russ.)

Shulenin N.S., Fisun A.Ya., Glukhov V.A., Pluzhnik M.S. A scientometrics study of key counter-terrorism and counter-extremism approaches in Russian research publications (2013–2022). *Medico-Biological and Socio-Psychological Problems of Safety in Emergency Situations*. 2025; (1):104–118. DOI: 10.25016/2541-7487-2025-0-1-104-118.