

## АНАЛИЗ МИРОВОГО ПОТОКА ДИССЕРТАЦИЙ ПО МЕДИЦИНЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ (1992–2020 ГГ.)

Академия гражданской защиты МЧС России (Россия, Московская обл., г. Химки, мкрн. Новогорск)

*Актуальность.* Изучение мирового потока диссертационных исследований по медицине чрезвычайных ситуаций может отражать общую структуру инновационных исследований и позволит авторам научных публикаций проводить более качественный обзор актуальной научной литературы в данной отрасли знаний.

*Цель* – провести анализ структуры и динамики количества зарубежных диссертаций по медицине чрезвычайных ситуаций и сравнить их с аналогичными показателями российских диссертаций.

*Методология.* Объект исследования составил мировой поток диссертаций за 1992–2020 гг., представленный в электронной базе данных ProQuest Dissertations & Theses Global, раздел Health & Medicine, и массив отечественных диссертаций по научной специальности 05.26.02 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» (медицинские, биологические и психологические науки). Проведено сравнение количественных показателей зарубежных и российских диссертаций по медицине чрезвычайных ситуаций.

*Результаты и их анализ.* Электронный поиск позволил найти 28 423 зарубежных докторские (PhD) диссертации по проблемам медицины чрезвычайных ситуаций. Полиномиальный тренд при весьма высоком коэффициенте детерминации ( $R^2 = 0,97$ ) показывает рост показателей ежегодного количества диссертаций за период 1992–2020 гг. Среднегодовое количество диссертаций в рассматриваемый период составило  $980 \pm 386$ . Общие положения были содержанием 4,7% диссертаций, задачи и организации службы медицины катастроф – 8,3%, прогнозирование и моделирование медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций – 4,8%, организация медико-санитарного обеспечения – 18,5%, оказание медицинской помощи и лечение пострадавших – 14,9%, медицинский контроль, экспертиза и реабилитация спасателей – 2,3%, подготовка специалистов службы медицины катастроф – 12,8%, биологические проблемы – 6,2%, психиатрические и психологические проблемы безопасности – 28,1%. Проведен анализ количества диссертаций по ведущим странам и университетам. Описано сравнение динамики количества и структуры зарубежных диссертаций по проблемам медицины чрезвычайных ситуаций с показателями российских диссертаций.

*Заключение.* Более 95% из анализированного массива диссертаций по медицине чрезвычайных ситуаций в базе данных ProQuest Dissertations & Theses Global опубликовано в полнотекстовом варианте. Проведенный анализ позволяет оптимизировать научные исследования в сфере медицины чрезвычайных ситуаций, раскрывает возможности анализа материалов диссертаций авторами при подготовке собственных работ.

**Ключевые слова:** медицина чрезвычайных ситуаций, медицина катастроф, диссертация, науковедение, мировой поток диссертаций, база данных, ProQuest Dissertations & Theses Global.

### Введение

Медицина чрезвычайных ситуаций (медицина катастроф) – отрасль медицины, представляющая собой систему научных знаний и сферу практической деятельности, направленную на спасение жизни и сохранение здоровья населения при авариях, техногенных катастрофах, стихийных бедствиях и эпидемиях, а также на предупреждение и лечение поражений (заболеваний), возникших при ЧС, сохранение и восстановление здоровья участников ликвидации ЧС [8].

В ряде ранее опубликованных работ [3, 4, 6, 7] для анализа развития направлений отраслей знания использовались массивы диссертационных работ, что представляется

вполне оправданным. Анализ диссертационных работ может отражать общую структуру инновационных исследований и актуальное состояние научных сведений в рассматриваемой отрасли знаний, кроме того, диссертационные работы включают в себя довольно обширный обзор актуальной научной литературы по исследуемой тематике, а также должны иметь практическую направленность.

С целью определения динамики и структуры мирового потока диссертаций по проблемам медицины ЧС были использованы материалы базы данных ProQuest Dissertations & Theses Global (ProQuest) – официального цифрового архива диссертаций фонда Библиотеки Конгресса США. Указанная база

✉ Чернов Кирилл Александрович – препод. каф. мед.-биол. и экол. защиты, Акад. гражд. защиты МЧС России (Россия, 141435, Московская обл., г. Химки, мкр. Новогорск), ORCID 0000-0002-7625-4432, e-mail: kchernovmd@gmail.com

данных в настоящее время представляет собой самый полный в мире архив диссертаций, охватывающий все области научного знания, представлена более 5 млн исследований, в том числе 2,7 млн работ в полнотекстовом виде [<https://about.proquest.com/en/products-services/pqdtglobal/>]. В настоящее время база данных является одним из продуктов компании ProQuest, расположенной в г. Анн-Арбор, штат Мичиган, США. С 2021 г. компания ProQuest является одним из подразделений компании Clarivate, продуктом которой является всемирно известная реферативно-библиографическая база данных Web of Science [[https://clarivate.com/ru/blog/2021\\_05\\_proquest/](https://clarivate.com/ru/blog/2021_05_proquest/)].

**Цель** – анализ структуры и динамики количества мирового потока диссертаций по медицине чрезвычайных ситуаций (1992–2020 гг.) и сравнение их с аналогичными показателями российских диссертаций.

### Материал и методы

Объект исследования составил мировой поток диссертаций по медицине чрезвычайных ситуаций, представленный в электронной базе данных ProQuest, раздел Health & Medicine. В настоящем исследовании для сравнения полученных результатов поиска с потоком диссертаций по медицине чрезвычайных ситуаций, подготовленных в России, был выбран период поиска с 1992 по 2020 г.

Подобный алгоритм поиска зарубежных диссертаций в базе данных ProQuest был ранее описан при исследовании работ по медицинской психологии [3]. Следует отметить, что воспользоваться базой данных ProQuest возможно по подписке на коммерческой основе либо из электронного читального зала крупных библиотек. В частности, такая возможность представлена в электронных читальных залах Российской государственной библиотеки, Российской национальной библиотеки, а также еще в 29 крупнейших научных и образовательных организациях России в рамках национальной подписки, предоставляемой Российским фондом фундаментальных исследований. Полный список данных организаций доступен на сайте [<https://podpiska.rfbr.ru/>].

Поисковые выражения на английском языке согласовали с тезаурусом «Медицинские предметные рубрики» (MeSH) Национальной медицинской библиотеки США [<https://www.nlm.nih.gov/mesh/meshhome.html>]. Словосочетанием для поиска в данном исследовании

являлось «disaster medicine» или «медицина чрезвычайных ситуаций». На рис. 1 представлена страница с результатами поискового запроса по диссертационным исследованиям базы данных ProQuest. Окно с результатами поиска (см. рис. 1, п. 1) содержит краткие сведения о диссертации. Графически изображенная динамика количества диссертаций по годам дает возможность отследить количество опубликованных диссертаций в заданном временном промежутке и оперативно перейти к интересующему году (см. рис. 1, п. 2).

На странице с результатами поискового запроса имеется возможность просмотра списка цитируемой литературы, а также загрузки полного текста диссертации (если такая функция доступна для конкретной работы), что позволяет исследователю ознакомиться с довольно большим объемом научной информации по исследуемой тематике, в данном случае медицины ЧС. Опция «Показать конспект» позволяла ознакомиться с кратким конспектом диссертации, для которого доступна возможность отображения, в том числе на русском языке.

При активации опции «конспект/сведения» на интересующей диссертации из общего списка открывается ее библиографическая запись, которая содержит выходные данные диссертации, в том числе ее язык, дату получения ученой степени, идентификатор работы в базе данных ProQuest и некоторые другие сведения (см. рис. 1, п. 3). Здесь же представлен постраничный обзор диссертационной работы в полнотекстовом варианте или в виде предварительного просмотра (см. рис. 1, п. 4).

Часть диссертаций из базы данных ProQuest представлены в открытом доступе. Ранее поиск таких работ осуществлялся на отдельной платформе PQDT Open, в настоящее время данный сервис интегрирован в основную версию сайта [<https://www.proquest.com/>], доступен для всех пользователей и не требует регистрации. По состоянию на 01.12.2021 г. удалось найти 3682 диссертации по медицине ЧС, подготовленных за период 1992–2020 гг., с открытым полнотекстовым доступом (без разделения на докторские и магистерские диссертации).

В России, согласно современной Номенклатуре научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени 2021 г. [приказ Минобрнауки России от 24.02.2021 г. № 118], медицина ЧС соотносится с шифром

The screenshot displays the ProQuest search interface. At the top, the search term 'disaster medicine' is entered. Filters are set to 'Only doctoral dissertations' and 'Additional restrictions - Date: From January 01 1992 to December 31 2020; ...'. The results count is 28,423. A bar chart shows the distribution of publications from 1992 to 2020. The selected result is a dissertation by Nicole M. Capella from Capella University, published in 2019. The detailed view includes a synopsis, subject headings (Health care management, Medicine, Medical personnel), and classification numbers (0769, 0207, 0564). A thumbnail of the dissertation cover is also visible.

Рис. 1. Окно с результатами поискового запроса зарубежных диссертаций в базе данных ProQuest.

специальности 3.2.6. «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» (медицинские науки), до 2021 г. эта специальность соотносилась с шифром 05.26.02. К сожалению, в России не создано единой базы данных оцифрованных диссертационных исследований, подобной базе данных ProQuest. В силу этого для сравнения данных мирового потока диссертаций по медицине ЧС с массивом отечественных диссертаций по научной специальности 05.26.02 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» за 1992–2020 гг. (медицинские, биологические и психологические науки) использовали авторефераты диссертаций, представленные на официальных сайтах ведущих библиотек страны, сайтах организаций,

в которых проходила защита диссертации, а также информационную базу данных ВАК Минобрнауки России.

Подробный алгоритм поиска российских диссертаций по медицине ЧС описан в монографии [2], в ней же представлен подробный анализ 174 российских диссертаций по указанной тематике, защищенных в период 2005–2017 гг., которые использованы в данном исследовании.

В тексте представлены абсолютные данные и структура диссертаций, в том числе за 29 лет, в виде средних показателей и их среднеквадратического отклонения ( $M \pm SD$ ) или медианы, нижнего и верхнего квартиля  $Me [Q_1; Q_3]$  при непараметрическом распре-

делении признаков. Сравнение провели с использованием непараметрического U-критерия Манна–Уитни.

### Результаты и их анализ

На 01.12.2021 г. поисковый запрос в базе данных ProQuest позволил выявить мировой массив из 28 423 докторских (PhD) и 4961 магистерских диссертаций по медицине ЧС, изданных с 1992 по 2020 г. Доступ к полному тексту имели 27 058 докторских диссертаций или 95,2% от общего количества. Магистерские диссертации, по сути, являются выпускными квалификационными работами студентов, поэтому подробно изучались наукометрические показатели только докторских диссертаций.

Ежегодно в период 1992–2020 гг. в университетах по всему миру представлялись для защиты по (980 ± 386) диссертаций на соискание ученой степени PhD (doctor of philosophy), опубликованных в базе данных ProQuest, раздел Health & Medicine (медицина и здравоохранение). Более 99% из этих диссертаций были опубликованы на английском языке, 0,2% или 55 диссертаций – на французском, 0,1% или 24 – на испанском, 0,3% или 84 диссертации – на других языках.

Количество докторских диссертаций, выполненных в странах мира по медицине ЧС, представлено в табл. 1. В базе данных ProQuest диссертаций из США было 23 954 или 84% от общего числа, из Великобритании – 1586 (5,6%), из Канады – 1399 (5%). Неожиданно мало диссертационных работ было из Германии. Следует отметить, что российских диссертаций по данной тематике в базе данных ProQuest найти не удалось.

10 университетов мира, которые в 1992–2020 гг. представили в ProQuest наибольшее количество диссертаций по медицине ЧС, сведены в табл. 2. Необходимо отметить, что еще 11 университетов мира (помимо указанных в таблице) за проанализированный период послали в базу данных ProQuest более 200 диссертаций из каждого.

Динамика количества зарубежных докторских диссертаций по медицине ЧС (n = 28 423) представлена на рис. 2А. Отмечено ежегодное увеличение зарубежных диссертационных работ по исследуемой тематике, что можно объяснить ростом интереса авторов к проблемам медицины ЧС. Полиномиальный тренд мирового количества диссертаций при очень высоком коэффициенте детерминации

Таблица 1

Количество диссертаций по медицине ЧС в ProQuest, представленных из стран мира (1992–2020 гг.)

Место	Страна	Число работ	Место	Страна	Число работ
1-е	США	23 954	9-е	ЮАР	93
2-е	Великобритания	1586	10-е	Нидерланды	85
3-е	Канада	1399	11-е	Израиль	41
4-е	Индия	439	12-е	Турция	24
5-е	Швеция	176	13-е	Германия	23
6-е	Португалия	146	14-е	Бельгия	16
7-е	Австралия	119	15-е	Ирландия	14
8-е	Гонконг	95	16-е	Сингапур	13

Таблица 2

Университеты мира, представившие в ProQuest наибольшее количество диссертаций по медицине ЧС в 1992–2020 гг.

Название университета	Число защищенных диссертаций
Walden University (г. Миннеаполис, штат Миннесота, США)	889
Capella University (г. Миннеаполис, штат Миннесота, США)	601
Pacifica Graduate Institute (г. Санта-Барбара, штат Калифорния, США)	515
The Chicago School of Professional Psychology (г. Чикаго, штат Иллинойс, США)	472
University of Toronto (г. Торонто, Канада)	388
Alliant International University (г. Алхамбра, штат Калифорния, США)	368
The University of Manchester (г. Манчестер, Великобритания)	302
Johns Hopkins University (г. Балтимор, штат Мэриленд, США)	294
University Of Surrey (г. Гилфорд, Великобритания)	271
Union Institute & University (г. Цинциннати, штат Огайо, США)	241

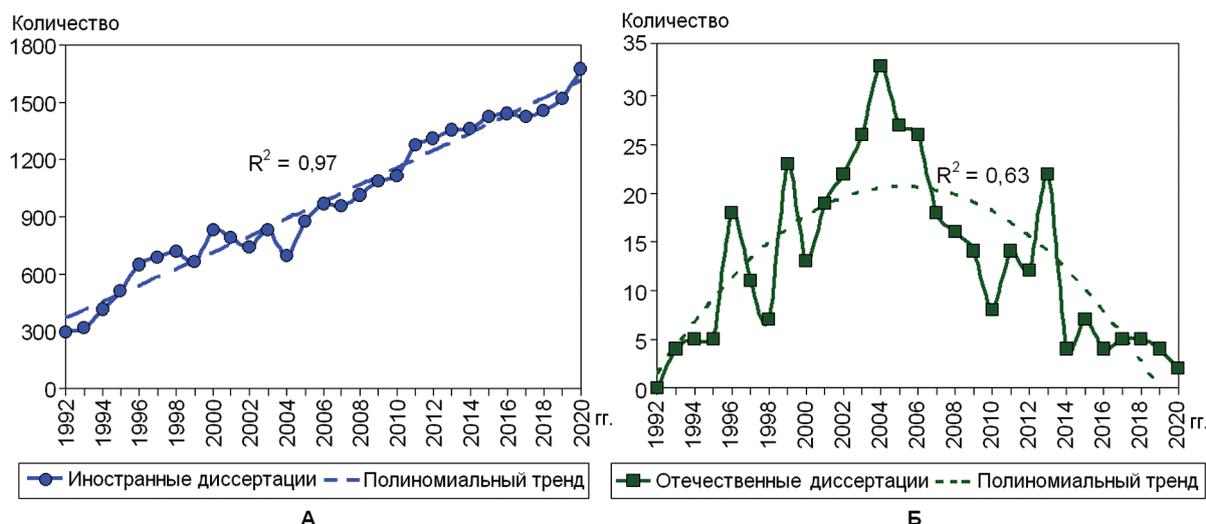


Рис. 2. Динамика количества иностранных (А) и отечественных (Б) диссертаций по медицине ЧС.

( $R^2 = 0,97$ ) позволяет сделать предположение о положительной динамике количества диссертаций в данной отрасли знаний в ближайшие годы.

Динамика количества российских диссертаций по медицине ЧС, представленных в диссертационные советы за период 1992–2020 гг. ( $n = 374$ ), показана на рис. 2Б. Полиномиальный тренд представлен инвертированной U-образной кривой с уменьшением показателей в последние годы наблюдения. Особенно заметно снижение количества защищенных диссертаций после 2013 г., что можно связать с вступлением в силу нового Положения о присуждении ученых степеней (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842), в частности, возросшими требованиями к опублико-

ванию основных научных результатов диссертаций.

Структура диссертационных работ по медицине ЧС представлена в табл. 3. Содержание диссертаций было соотнесено с разработанным классификатором научной информации по медицине ЧС. Подробный процесс создания указанного классификатора описан в публикации [5]. В период 1992–2020 гг. в мировом потоке диссертаций преобладали исследования по психиатрическим и психологическим проблемам безопасности в ЧС (9-й раздел), организации медико-санитарного обеспечения в ЧС (4-й раздел), оказанию медицинской помощи пострадавшим в ЧС (5-й раздел), а также медицинской подготовке специалистов профессий экстремального профиля (7-й раздел).

Таблица 3

Структура содержания диссертационных исследований по медицине ЧС (1992–2020 гг.)

Раздел классификатора		Среднегодовое количество Ме [ $Q_1$ ; $Q_3$ ]; $M \pm SD$ ; (%)		$p <$
		отечественных	зарубежных	
1-й	Общие положения	3 работы (0,3)	27 [20; 73] (5,7)	0,001
2-й	Задачи и организация службы медицины катастроф	0,6 [0; 1] (1,7)	61 [42; 118] (8,3)	0,001
3-й	Характеристика ЧС различного происхождения. Прогнозирование и моделирование медико-санитарных последствий при ЧС	4 [1; 6] (10,9)	51 [17; 71] (4,8)	0,001
4-й	Организация медико-санитарного обеспечения в ЧС	$8 \pm 5$ (21,8)	$173 \pm 67$ (18,3)	0,001
5-й	Оказание медицинской помощи и лечение пострадавших в ЧС	8 [4; 12] (20,2)	$147 \pm 63$ (15,0)	0,001
6-й	Медицинский контроль, экспертиза и реабилитация специалистов опасных профессий	6 [2; 8] (15,5)	$23 \pm 8$ (2,3)	0,001
7-й	Подготовка специалистов службы медицины ЧС. Медицинская подготовка специалистов опасных профессий и населения к действиям в ЧС	0,6 [0; 1] (1,7)	$128 \pm 54$ (12,7)	0,001
8-й	Биологические проблемы в ЧС	3 [1; 3] (6,8)	48 [34; 78] (6,2)	
9-й	Психиатрические и психологические проблемы безопасности в ЧС	8 [3; 12] (21,1)	$268 \pm 91$ (26,7)	0,001
Всего		$36 \pm 21$ (100,0)	$965 \pm 372$ (100,0)	

Зарубежными авторами подготовлена статистически значимо бóльшая доля диссертаций, чем отечественными исследователями, по общим вопросам медицины ЧС (1-й раздел), задачам и организации службы медицины ЧС (2-й раздел), подготовке специалистов службы медицины ЧС (7-й раздел), психиатрическим и психологическим проблемам безопасности в ЧС (9-й раздел) и меньше – по прогнозированию и моделированию медико-санитарных последствий при ЧС (3-й раздел), организации медико-санитарного обеспечения в ЧС (4-й раздел), оказанию медицинской помощи и лечению пострадавших в ЧС (5-й раздел), медицинскому контролю, экспертизе и реабилитации специалистов опасных профессий (6-й раздел классификатора) (см. табл. 3).

### Заключение

Проведенный анализ мирового потока диссертаций в базе данных ProQuest Dissertations & Theses Global с 1992 по 2020 г. позволил выявить 28 423 диссертации на соискание ученой степени PhD (doctor of philosophy) по медицине чрезвычайных ситуаций. Ежегодно за указанный период авторами по всему миру подготавливались по  $(980 \pm 386)$  диссертаций. Более 99% диссертаций в базе данных опубликованы на английском языке, 85% всех диссертаций по медицине чрезвычайных ситуаций были представлены из США. В России по медицине чрезвычайных ситуаций за аналогичный период подготовлены 374 диссертации. Российских диссертаций по данной тематике в базе данных ProQuest не найдено.

Сравнительный анализ зарубежного и отечественного массивов диссертаций позволил

выявить различия структуры потоков диссертаций по медицине чрезвычайных ситуаций. В зарубежных диссертационных работах преобладала доля исследований по общим вопросам медицины катастроф, задачам и организации службы медицины катастроф, вопросам подготовки специалистов службы медицины катастроф, а также психологическим и психиатрическим проблемам безопасности в чрезвычайных ситуациях. В отечественных диссертациях преобладала доля исследований по прогнозированию и моделированию медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций, организации медико-санитарного обеспечения, лечению и реабилитации специалистов опасных профессий и пострадавших в чрезвычайных ситуациях.

Более 95% из анализированного массива диссертаций по медицине чрезвычайных ситуаций в базе данных ProQuest опубликовано в полнотекстовом варианте. Для сравнения в международной реферативно-библиографической базе данных Scopus в открытом доступе представлено 44,4% от общего количества статей по аналогичной тематике за период 1992–2020 гг. Принимая во внимание тот факт, что, как правило, в диссертации цитируются более 100 источников литературы, а в научной статье число цитируемых источников обычно составляет 10–15, следует рекомендовать авторам при подготовке обзора зарубежных научных исследований по медицине чрезвычайных ситуаций использовать не только научные статьи, но и материалы диссертационных работ, особенно последних лет, в которых исследован большой объем актуальной научной литературы по интересующей тематике.

### Литература

1. Акоев М.А., Маркусова В.А., Москалева О.В., Писляков В.В. Руководство по наукометрии: индикаторы развития науки и технологии : 2-е изд. : монография. Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2021. 358 с.
2. Алексанин С.С., Евдокимов В.И., Рыбников В.Ю., Чернов К.А. Медицина катастроф: метаанализ научных статей и диссертаций по специальности 05.26.02 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» (2005–2017 гг.) : монография / Всерос. центр экстрен. и радиац. медицины им. А.М. Никифорова МЧС России. СПб. : Политехника-принт, 2019. 293 с.
3. Евдокимов В.И., Зотова А.В. Анализ мирового массива диссертаций по клинической (медицинской) психологии (1980–2012 гг.) // Мед.-биол. и соц.-психол. пробл. безопасности в чрезв. ситуациях. 2013. № 2. С. 85–92.
4. Евдокимов В.И., Алексанин С.С. Структура инновационных исследований в медицине: анализ авторефератов диссертаций, поступивших в Российскую государственную библиотеку в 1990–2009 гг. // Мед.-биол. и соц.-психол. пробл. безопасности в чрезв. ситуациях. 2012. № 1. С. 105–110.
5. Евдокимов В.И., Чернов К.А. Создание классификатора научных публикаций «Медицина катастроф. Служба медицины катастроф» // Медицина катастроф. 2019. № 1 (105). С. 59–62. DOI: 10.33266/2070-1004-2019-1-59-62.
6. Зотова А.В. Развитие и направления научных исследований по медицинской психологии в СССР и Российской Федерации : автореф. дис. ... канд. психол. наук. СПб., 2013. 24 с.

7. Ладный А.О. Анализ и механизмы развития научного потенциала высшей школы : автореф. дис. ... канд. экон. наук. Орел, 2012. 24 с.
8. Медицина чрезвычайных ситуаций : учебник в 2 т. / под ред. С.Ф. Гончарова, А.Я. Фисуна. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. Т. 1. 608 с.
9. Evans D. Disaster medicine and the role of the physician assistant. Available from ProQuest Dissertations & Theses Global: Health & Medicine, 2019. 62 p.
10. Volpi N.M. Disaster medical assistance teams (DMATs): A case study of disaster response. Available from ProQuest Dissertations & Theses Global: Health & Medicine, 2019. 162 p.

Поступила 07.12.2021 г.

Автор декларирует отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией статьи.

**Для цитирования.** Чернов К.А. Анализ мирового потока диссертаций по медицине чрезвычайных ситуаций (1992–2020 гг.) // Медико-биологические и социально-психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях. 2022. № 1. С. 126–133. DOI: 10.25016/2541-7487-2022-0-1-126-133

---

## Analysis of the global pool of dissertations in disaster medicine (1992–2020)

Chernov K.A.

Civil defense academy of EMERCOM of Russia (Novogorsk microdistrict, Khimki, Moscow region, 141435, Russia)

✉ Kirill Aleksandrovich Chernov – lecturer of the department (biomedical and ecological protection), Civil Defense Academy of EMERCOM of Russia (Novogorsk microdistrict, Khimki, Moscow region, 141435, Russia), ORCID 0000-0002-7625-4432, e-mail: kchernovmd@gmail.com

### Abstract

**Relevance.** The study of the global pool of theses and dissertations in disaster medicine can reflect the general structure of innovative research and will assist in reviewing current scientific literature in this field of knowledge.

**Intention** is to analyze the structure and dynamics of the number of foreign dissertations in disaster medicine and compare them with similar indicators of Russian dissertations.

**Methodology.** The object of study is the global pool of dissertations presented in the ProQuest Dissertations & Theses Global electronic database, Health & Medicine section, for the period 1992–2020 and an array of domestic dissertations in the scientific specialty 05.26.02 “Safety in emergency situations” (medical, biological and psychological sciences) for 1992–2020. The quantitative indicators of foreign and Russian dissertations in emergency medicine were compared.

**Results and Discussion.** The electronic search made it possible to find 28,423 foreign doctoral (PhD) dissertations in the problems of disaster medicine. The polynomial trend with a very high coefficient of determination ( $R^2 = 0.97$ ) shows an increase in the annual number of dissertations for the period 1992–2020. The average annual number of dissertations in the period under review was  $980 \pm 386$ . Dissertations described general provisions (4.7%), tasks and organization of the disaster medicine service (8.3%), forecasting and modeling of the health consequences of emergencies (4.8%), organization of medical-sanitary support (18.5%), provision of medical care and treatment of victims (14.9%), medical control, examination and rehabilitation of rescuers (2.3%), training of disaster medicine specialists (12.8%), biological issues (6.2%), psychiatric and psychological security problems (28.1%). The general array of dissertations was analyzed by leading countries and universities. Quantity and scope of foreign dissertations on the problems of disaster medicine were compared with those of Russian dissertations over time.

**Conclusion.** More than 95% of the analyzed pool of disaster medicine dissertations in the ProQuest Dissertations & Theses Global database are published in full text. Our study makes it possible to optimize scientific research in the field of disaster medicine and also shows possible approaches to dissertation analysis when preparing own manuscripts.

**Keywords:** emergency medicine, disaster medicine, dissertation, science of science, global pool of dissertations, database, ProQuest Dissertations & Theses Global database.

### References

1. Akoev M.A., Markusova V.A., Moskaleva O.V., Pislyakov V.V. Rukovodstvo po naukometrii: indikatory razvitiya nauki i tekhnologii : monografiya [Handbook on Scientometrics: Science and Technology Development Indicators, Second edition : monograph]. Ekaterinburg. 2021. 358 p. (In Russ.)
2. Aleksanin S.S., Evdokimov V.I., Rybnikov V.Yu., Chernov K.A. Meditsina katastrof: metaanaliz nauchnykh statei i dissertatsii po spetsial'nosti 05.26.02 “Bezopasnost’ v chrezvychainykh situatsiyakh” (2005–2017 gg.) [Disaster medicine: meta-analysis of scientific articles and dissertations in the specialty 05.26.02 “Safety in emergency situations” (2005–2017)]. Sankt-Peterburg. 2019. 293 p. (In Russ.)

3. Evdokimov V.I., Zotova A.V. Analiz mirovogo massiva dissertatsii po klinicheskoi (meditsinskoi) psikhologii (1980–2012 gg.) [Analysis of the global array of dissertations in clinical (medical) psychology (1980–2012)]. *Mediko-biologicheskie i sotsial'no-psikhologicheskije problemy bezopasnosti v chrezvychainykh situatsiyakh* [Medico-Biological and Socio-Psychological Problems of Safety in Emergency Situations]. 2013. N 2. Pp. 85–92. (In Russ.)

4. Evdokimov V.I., Aleksanin S.S. Struktura innovatsionnykh issledovaniy v meditsine: analiz avtoreferatov dissertatsii, postupivshikh v Rossiiskuyu gosudarstvennuyu biblioteku v 1990–2009 gg. [Patterns of innovative studies in medicine: an analysis of authors' abstracts of dissertations submitted to the Russian state library in 1990–2009]. *Mediko-biologicheskie i sotsial'no-psikhologicheskije problemy bezopasnosti v chrezvychainykh situatsiyakh* [Medico-Biological and Socio-Psychological Problems of Safety in Emergency Situations]. 2012. N 1. Pp. 105–110. (In Russ.)

5. Evdokimov V.I., Chernov K.A. Sozdanie klassifikatora nauchnykh publikatsii "Meditsina katastrof. Sluzhba meditsiny katastrof" [Elaboration of scientific publications classifier of "Disaster medicine. Service for disaster medicine"]. *Meditsina katastrof* [Disaster medicine]. 2019. N 1. Pp. 59–62. DOI: 10.33266/2070-1004-2019-1-59-62. (In Russ.)

6. Zotova A.V. Razvitiye i napravleniya nauchnykh issledovaniy po meditsinskoi psikhologii v SSSR i Rossiiskoi Federatsii [Development and directions of scientific research in medical psychology in the USSR and the Russian Federation]: Abstract dissertation PhD Psychol. Sci. Sankt-Peterburg. 2013. 24 p. (In Russ.)

7. Ladnyi A.O. Analiz i mekhanizmy razvitiya nauchnogo potentsiala vyshei shkoly [Analysis and mechanisms for developing the scientific potential of higher education] : Abstract dissertation PhD Economic Sci. Orel. 2012. 24 p. (In Russ.)

8. Meditsina chrezvychainykh situatsii [Disaster Medicine]. Eds.: S.F. Goncharov, A.Ya. Fisun. Moskva. 2021. Vol. 1. 608 p. (In Russ.)

9. Evans D. Disaster medicine and the role of the physician assistant. Available from ProQuest Dissertations & Theses Global: Health & Medicine. 2019. 62 p.

10. Volpi N.M. Disaster medical assistance teams (DMATs): A case study of disaster response. Available from ProQuest Dissertations & Theses Global: Health & Medicine. 2019. 162 p.

Received 07.12.2021

**For citing:** Chernov K.A. Analiz mirovogo potoka dissertatsii po meditsine chrezvychainykh situatsii (1992–2020 gg.). *Mediko-biologicheskije i sotsial'no-psikhologicheskije problemy bezopasnosti v chrezvychainykh situatsiyakh*. 2022. N 1. Pp. 126–133. (In Russ.)

Chernov K.A. Analysis of the global pool of dissertations in disaster medicine (1992–2020). *Medico-Biological and Socio-Psychological Problems of Safety in Emergency Situations*. 2022. N 1. Pp. 126–133. DOI:10.25016/2541-7487-2022-0-1-126-133

## Вышла в свет монография



Алексанин С.С., Евдокимов В.И., Рыбников В.Ю., Чернов К.А. Медицина катастроф: метаанализ научных статей и диссертаций по специальности 05.26.02 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» (2005–2017 гг.) : монография / Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России. СПб. : Политехника-принт, 2019. 293 с.

Табл. 35, рис. 67, библиогр. 30 назв. ISBN 978-5-907223-14-1. Тираж 500 экз.

Представлены результаты метаанализа – научной методологии, предусматривающей объединение данных различных исследований и их анализ как единого информационного потока, научных статей и диссертаций по специальности 05.26.02 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» (2005–2017 гг.) по медицинским, биологическим и психологическим наукам с целью определения направлений научных исследований, их структуры применительно к разделам паспорта научной специальности и указанным отраслям науки.

Проанализировали информационный массив научных статей и авторефератов диссертаций в сфере медицины катастроф. Определили направления научных исследований, их содержательные характеристики, полиномиальные тренды информации и перспективные направления исследований.

Указаны также типы и динамика чрезвычайных ситуаций в России за 2005–2017 гг., оценена вероятность быть спасенным, риски пострадать или погибнуть.

В приложении представлены библиографические записи 174 авторефератов диссертации и 2431 отечественной журнальной научной статьи в сфере медицины катастроф. Расположение документов внутри разделов классификатора – алфавитное.