



## Библиометрический анализ публикационной активности журнала «Здоровье матери и ребенка» по данным РИНЦ: Часть I

### Нурлан Бримкулов\*

Доктор медицинских наук, профессор  
Кыргызская государственная медицинская академия имени И.К. Ахунбаева  
720020, ул. Ахунбаева, 92, г. Бишкек, Кыргызская Республика  
<https://orcid.org/0000-0002-7821-7133>

### Гульнара Джунушалиева

Доктор бизнес администрирования, кандидат экономических наук, преподаватель  
Кыргызская государственная медицинская академия имени И.К. Ахунбаева  
720020, ул. Ахунбаева, 92, г. Бишкек, Кыргызская Республика  
<https://orcid.org/0000-0001-9295-7499>

### Бермет Мамбеталиева

Научный сотрудник  
Национальный центр охраны материнства и детства  
720000, ул. Исы Ахунбаева, 190, г. Бишкек, Кыргызская Республика.  
Ассистент кафедры  
Международная высшая школа медицины  
720054, ул. Интергельпо, 1 F, г. Бишкек, Кыргызская Республика  
<https://orcid.org/0009-0007-6718-2039>

### Айсулуу Исаева

Врач-педиатр, аспирант  
Ошский государственный университет  
723500, ул. Ленина, 331, г. Ош, Кыргызская Республика  
Специалист по доказательной медицине, руководитель  
Медицинский центр «Мама Доктор»  
720040, ул. Орозбекова, 112, г. Бишкек, Кыргызская Республика  
<https://orcid.org/0009-0006-5366-4195>

**Аннотация.** Статья посвящена библиометрическому анализу публикационной активности журнала «Здоровье матери и ребенка» по данным Российского индекса научного цитирования за период 2009-2025 годов. Целью исследования было оценить сравнительную позицию журнала «Здоровье матери и ребенка» среди ведущих медицинских журналов Кыргызстана, проследить динамику публикационного потока и тематической структуры, а также провести сравнительный анализ публикационной активности журнала с ведущими медицинскими журналами Кыргызстана. Проведен ретроспективный библиометрический анализ 512 статей журнала «Здоровье матери и ребенка» и четырех других медицинских журналов, индексируемых в базе Российского индекса научного цитирования. Оценивались динамика и общее число публикаций и цитирований, двухлетний и пятилетний импакт-факторы, десятилетний индекс Хирша, индексы Херфиндаля по цитирующим журналам и организациям, индекс Джини, а также тематическая структура с использованием программы VOSviewer версии 1.6.20. Журнал «Здоровье матери и ребенка» занимает второе место по суммарному числу цитирований (988), демонстрируя наибольшее среднее количество цитирований среди медицинских журналов Кыргызстана (1,93), а также имеет достаточно

### Suggested Citation:

Brimkulov N, Dzhunushaliev G, Mambetalieva B, Isaeva A. Bibliometric analysis of journal publication activity "Maternal and Child Health", according to RSCI data: Part I. Eurasian Health J. 2025;17(4):226-240. DOI: 10.54890/1694-8882-2025-4-226

### \*Corresponding author



хорошие показатели по двухлетнему импакт-фактору, индексу Херфиндаля по организациям и индексу Джини. Публикационный поток журнала носит волнообразный характер с пиками в 2016 и 2024 годах и преобладанием педиатрических исследований, в то время как доля работ по акушерству и гинекологии снижается. Тематическая структура характеризуется шестью кластерами, где наблюдается устойчивое ядро исследовательских направлений журнала, охватывающее детские заболевания, состояние здоровья детей и матерей, эпидемиологические исследования, вопросы качества жизни, а также проблемы лечения и реабилитации. Результаты свидетельствуют о том, что журнал обладает высоким потенциалом развития при условии регулярной и стратегически ориентированной издательской деятельности

**Ключевые слова:** публикационная активность; российский индекс научного цитирования; журнал «Здоровье матери и ребенка»; интеллектуальный анализ текста; научные публикации; здравоохранение

## Введение

Публикационная активность медицинских журналов уже на протяжении десятилетия рассматривается как один из ключевых индикаторов научного потенциала системы здравоохранения [1]. В Кыргызской Республике все больше акцент приходится на публикации, посредством которых осуществляется накопление, верификация и распространение новых знаний. Для области охраны здоровья матери и ребенка это особенно важно, так как качество научных исследований напрямую связано с обоснованием клинических рекомендаций, внедрением современных технологий профилактики, диагностики и лечения, а также формированием политики в сфере материнства и детства [2,3]. Анализ публикационной активности медицинских журналов позволяет оценить интенсивность и направленность научных исследований, выявить приоритетные тематические области [4]. Библиометрический анализ публикаций, посвященных здоровью матери и ребенка, приобретает высокую актуальность, как инструмент мониторинга и стратегического планирования развития научных исследований [4,5].

Журнал «Здоровье матери и ребенка» (ЖЗМиР) является ведущим периодическим научно-практическим медицинским изданием, выпускаемым с 2009 года Национальным центром охраны материнства и детства при Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики [6,7]. Для развития журнала необходимо проводить анализ его публикационной активности. Однако целенаправленный библиометрический анализ публикаций ЖЗМиР не проводился, что ограничивает возможности объективной оценки его вклада в развитие национального научного потенциала. Развитие информационнобиблиометрических баз данных сделало возможной объективную оценку публикационной активности, в связи с чем Правительство Кыргызстана поощряет вхождение научных журналов в базы данных «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ), Web of Science и Scopus [4]. Одной из ключевых платформ для русскоязычного научного пространства является научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, являющаяся крупнейшей

в России и значимой для Кыргызстана [7]. На ее базе интегрирован РИНЦ [7]. РИНЦ представляет собой национальную информационноаналитическую систему, аккумулирующую сведения о публикациях и их цитировании и предоставляющую инструменты для оценки результативности и эффективности деятельности отдельных ученых, научных организаций и журналов [7]. Поскольку ЖЗМиР индексируется в РИНЦ, то использование данных РИНЦ является наиболее эффективным путем комплексного библиометрического анализа. Целью данного исследования являлось библиометрический анализ публикационной активности ЖЗМиР для последующей разработки потенциальной стратегии развития ЖЗМиР в области охраны здоровья матери и ребенка.

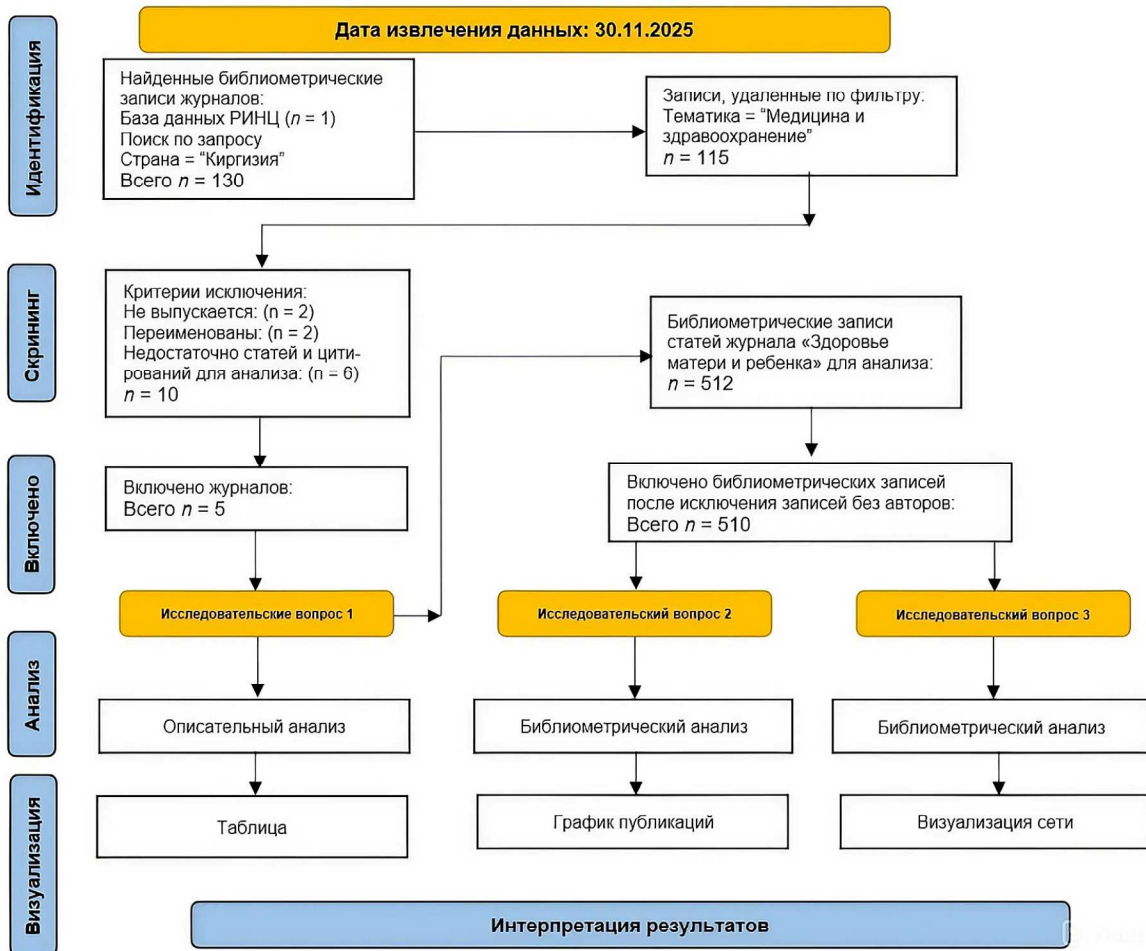
## Материалы и методы

Было использовано PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and MetaAnalyses) диаграмму для демонстрации процесса поиска, скрининга и отбора научных статей и журналов [8]. Всего было найдено 130 журналов по стране; 115 из них были удалены, а 10 исключены на основании критериев исключения. Были выгружены 512 статей из ЖЗМиР, из них 2 статьи без указания авторов исключены (Рис. 1).

Проведен ретроспективный библиометрический анализ публикационной активности ЖЗМиР за период с 2009 года (год основания) по 30 ноября 2025 года, используя базу данных РИНЦ [9]. Итого в РИНЦ был проиндексирован 61 выпуск журнала ЖЗМиР, включивший 512 статей. Описательный анализ данных выполнен с использованием сводных таблиц и диаграмм в Microsoft Excel 365. Для сравнительного анализа были отобраны 4 ведущих медицинских журналов, индексируемых в РИНЦ и имеющих общее количество цитирований более 50: «Евразийский журнал здравоохранения», «Здравоохранение Кыргызстана», «Медицина Кыргызстана» и «Heart, Vessels and Transplantation». Для каждого журнала оценивались следующие библиометрические индикаторы: общее количество статей и цитирований, двухлетний и

пятилетний импактфакторы, десятилетний индекс Хирша, 5-летний индекс Херфиндаля по цитирующим

журналам, индекс Херфиндаля по организациям авторов и индекс Джини.



**Рисунок 1.** Диаграмма PRISMA, отражающая процесс отбора публикаций для библиометрического анализа

Источник: разработано авторами

Для исследовательского вопроса 2 проанализирована динамика публикаций по годам. Для выявления тематической структуры публикаций ЖЗМиР и создания сетевой визуализации [11] использован интеллектуальный анализ текста с помощью программного обеспечения VOSviewer версии 1.6.20 [10]. Каждый узел сетевой визуализации – это маркированный круг, представляющий выявленные термины в заголовках статей, причем более крупные круги обозначают более высокие частоты совместного их появления [10,11]. Длина и толщина соединительных линий между кругами отражают силу связей между терминами, а цвета кругов и линий определяют кластер, к которому они принадлежат [10]. В данном исследовании использовались общедоступные данные из базы данных РИНЦ, но без участия людей, данных пациентов или экспериментальных процедур, поэтому формальное этическое одобрение не требовалось.

## Результаты

### Сравнительная позиция журнала «Здоровье матери и ребенка» среди ведущих медицинских изданий Кыргызстана по интегрированным наукометрическим показателям

Для сравнительного анализа были отобраны 4 ведущих медицинских журналов Кыргызстана у которых имеется достаточно данных по выбранному комплексному наукометрическому показателю (Таблица 1). По общему количеству цитирований в РИНЦ (988) ЖЗМиР находится на втором месте среди медицинских журналов Кыргызстана, уступая только «Евразийскому журналу здравоохранения» (1222 цитирования) и опережая остальные журналы (Таблица 1). При этом по объему опубликованных статей (512) ЖЗМиР занимает четвертую позицию среди 5 журналов [7,9]. Наиболее важным показателем является среднее число цитирований на одну статью, где ЖЗМиР

показывает себя как наиболее влиятельный журнал в Кыргызской Республике. Показатель 1,93 говорит, что на одну статью приходится почти 2 цитирования по последним данным РИНЦ. В то время как остальные журналы, несмотря на большое количество статей, имеют показатель среднего цитирования ниже 1. Однако анализ интегрированных наукометрических показателей демонстрирует менее благоприятную картину. По двухлетнему импакт-фактору ( $ИФ_2$ ) ЖЗМиР (0,114; значение рассчитано за 2023 год, на 2024

год данных нет) занимает третье место, уступая журналам «Евразийский журнал здравоохранения» (0,250) и «Здравоохранение Кыргызстана» (0,123). Пятилетний импакт-фактор ЖЗМиР ( $ИФ_5 = 0,024$ ) является минимальным среди сравниваемых изданий, что указывает на результат нестабильной публикации статей в последние 5 лет. Десятилетний индекс Хирша у ЖЗМиР ( $ИХ_{10} = 3$ ) также остается самым низким среди пяти журналов (для лидера – 9), что отражает ограниченное число статей, получивших устойчивое цитирование [9].

**Таблица 1.** Основные наукометрические показатели 5 ведущих медицинских журналов Кыргызстана по данным РИНЦ

№	Название журнала	Количество выпусков	Количество статей	Суммарное число цитирований в РИНЦ	Среднее число цитирований	$ИФ_2$	$ИФ_5$	$ИХ_{10}$	ННИ (журналы)	ННИ (организации)	Индекс Джини
1	Евразийский журнал здравоохранения (до 2023 года – Вестник Кыргызской государственной медицинской академии имени И. К. Ахунбаева). Издатель – КГМА им. И. К. Ахунбаева	77	2 124	1 222	0,58	0,250	0,165	9	2 316	3 291	0,92
2	<b>Здоровье матери и ребенка</b> Издатель – Национальный центр охраны материнства и детства МЗ КР	61	512	988	1,93	<b>0,114 (2023)</b>	<b>0,024</b>	3	5 000	2 027	<b>0,60</b>
3	Здравоохранение Кыргызстана (ранее- Здравоохранение Киргизии) Издатель – Редакция журнала при Министерстве здравоохранения КР	134	2 831	843	0,30	0,123	0,139	5	729	1 830	0,98
4	Медицина Кыргызстана Издатель – ОсОО «Многопрофильная клиника КАМЭК»	69	1 222	708	0,58	0,036	0,065	7	833	1 733 (2023)	0,81 (2023)
5	Heart, Vessels, and Transplantation Издатель – Center for Scientific Research and Development of Education (CSR&DE)	34	432	106	0,25	0,057	0,047	4	2 000	3 333	0,94

**Примечание:**  $ИФ_2$  – двухлетний импакт-фактор;  $ИФ_5$  – пятилетний импакт-фактор;  $ИХ_{10}$  – десятилетний индекс Хирша; ННИ – 5-летний индекс Херфиндаля. Все данные за 2024 год были получены на 30 ноября 2025 года, однако в скобках отмечены показатели за 2023, если отсутствуют данные за 2024 год

**Источник:** разработано авторами

Особо выделяются показатели концентрации цитирования. По 5-летнему индексу Херфиндаля по цитирующим журналам ЖЗМиР имеет наибольшее значение (ННИ – 5 000), тогда как у «Евразийского журнала здравоохранения» и «Heart, Vessels and Transplantation» этот индекс составляет 2 316 и 2 000 соответственно. ЖЗМиР занимает третье место по индексу Херфиндаля по организациям авторов с показателем 2 027. Высокие значения индексов Херфиндаля интерпретируются как признак высокой концентрации цитирований в узком круге

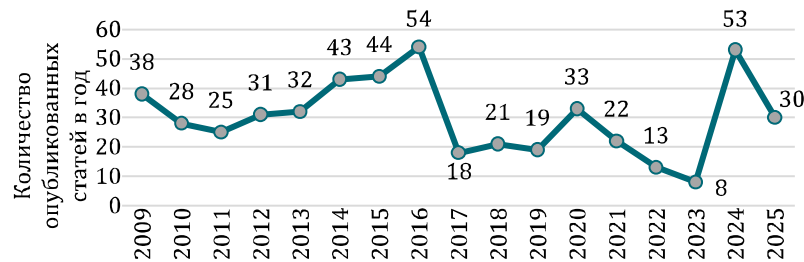
журналов и организаций, часто связанный с самоцитированием и замкнутостью научной коммуникации [12]. Индекс Джини ЖЗМиР составляет 0,60, что указывает на умеренную неравномерность распределения цитирований между статьями журнала. У журналов «Здравоохранение Кыргызстана» (0,98), «Heart, Vessels and Transplantation» (0,94), «Евразийского журнала здравоохранения» (0,92), и «Медицины Кыргызстана» (0,81) этот индекс стремится к 1 (максимальное неравенство), что говорит о доминировании наиболее цитируемых

статей и возможно самоцитировании или низком качестве публикаций.

Интересным фактом является рост числа просмотров статей за 2024 год, которое составляет 3 126 (максимальное число просмотров 3 605 в 2022 году). Число загрузок за год составляет 735 в 2024, что говорит о растущем интересе к публикациям ЖЗМиР. Таким образом, последние данные подтверждают, что ЖЗМиР занимает одно из лидирующих мест по среднему количеству цитирований, имеет достаточно хорошие ключевые интегрированные наукометрические

показатели по двухлетнему импакт-фактору, индексу Херфиндаля по организациям и индексу Джини.

**Динамика числа публикаций журнала «Здоровье матери и ребенка» за 2009-2025 годы**  
За период с момента основания (2009 год) по ноябрь 2025 года в журнале «Здоровье матери и ребенка» было опубликовано 512 статей в 61 выпуске [9]. Распределение публикаций по годам характеризуется выраженной неравномерностью с несколькими фазами роста и спада (Рис. 2).



**Рисунок 2.** Динамика числа публикаций в журнале «Здоровье матери и ребенка» за 2009-2025 годы  
Источник: разработано авторами

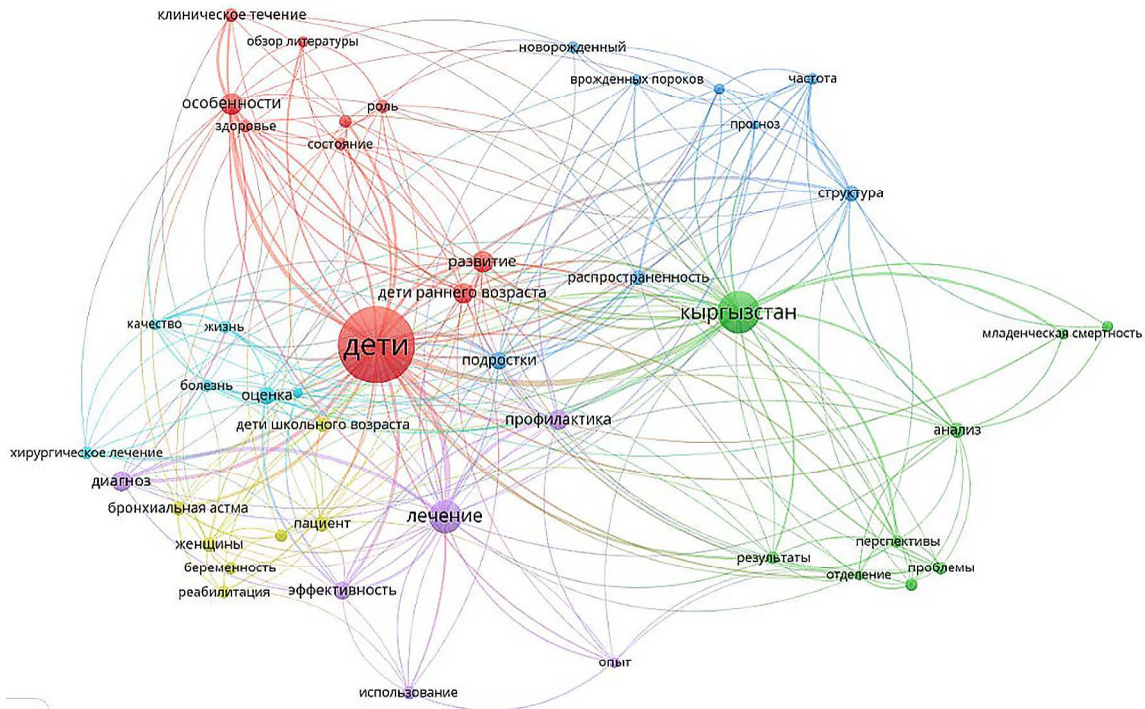
В начальный период (2009-2011 годы) наблюдался спад, затем период устойчивого роста (2012-2016) числа публикаций с 25 статей в 2012 году до максимума в 54 статьи в 2016 году. Однако в 2017 году был резкий спад, который держался до 2019 года. В 2020 году все журналы отмечали рост публикаций, как и ЖЗМиР с 33 статьями, однако затем последовал еще более резкий спад до 8 статей попавших в базу данных РИНЦ в 2023 году. Резкий скачок публикационной активности произошел в 2024 году: количество статей возросло до 53, практически достигнув уровня 2016 года. По состоянию на 30 ноября 2025 года опубликовано 30 статей, что показывает нестабильность динамики и необходимость в совершенствовании системы публикации и привлечении новых авторов.

### Тематическая структура публикаций журнала «Здоровье матери и ребенка»

Анализ распределения по ключевым словам показывает, что они не унифицированы, так в топ 10 ключевых слов попали: «дети» (221 статей), «children» (219), «балдар» (135), что при унификации является одним словом. Аналогичным образом, ключевые слова «лечение» (38), «treatment» (33) и «дарылоо» (25) или «профилактика» (29) и «prevention» (20), также могут быть объединены в единое ключевое слово. В связи с этим, использование ключевых слов для анализа тематической структуры публикаций не было адекватным. Поэтому, интеллектуальный анализ текста статей ЖЗМиР был проведен по методу совместной встречаемости терминов в

названиях статей, построенной с использованием алгоритмов обработки естественного языка NLP. Был подготовлен файл тезауруса для объединения синонимов и аббревиатур. VOSviewer сгенерировал шесть кластеров из 46 наиболее часто встречающихся терминов (из 1003 обнаруженных терминов) с восемью минимальными количествами вхождений (Рис. 3). Красный кластер представляет собой основную область педиатрических исследований, ориентированную на детей (223 появлений данного термина в заголовках статей данного журнала) как основную популяцию, представляющую интерес. Преобладающий акцент делается на детей раннего возраста (26), состояние (11) здоровья и клиническое течение (13) заболеваний, особенно респираторных заболеваний, таких как пневмония (11). В целом, кластер отражает фундаментальные биомедицинские перспективы и перспективы развития в исследованиях здоровья детей.

Зеленый кластер фокусируется на состоянии детского и материнского здоровья в Кыргызской Республике (83). Популярность терминов: «анализ» (15), «результаты» (11) и «проблемы» (12) свидетельствует об оценочных и диагностических исследованиях, которые часто институционализируются через «Национальный центр охраны матери и ребенка» (11). Включение терминов «младенческой смертности» (9) подчеркивает обеспокоенность по поводу детерминантов смертности и системных недостатков. Таким образом, этот кластер отражает прикладные, ориентированные на системы здравоохранения научные исследования.



**Рисунок 3.** Визуализация сети терминов извлеченных из названий статей

Источник: разработано авторами

В синем кластере отражен эпидемиологический и структурный анализ состояний здоровья, затрагивающих новорожденных (10) и подростков (19). Такие термины, как «распространенность» (15), «частота» (10) и «структура» (17), указывают на количественные популяционные исследования, а «факторы риска» (9) и «прогноз» (8) отражают аналитическое моделирование детерминант заболевания и его исходов. Наличие терминов «врожденные пороки» (9) и «новорожденный» указывает на ключевые направления исследований этого кластера.

Желтый кластер объединяет материнское здоровье, детей школьного возраста (13) и ведение хронических заболеваний, при этом «бронхиальная астма» (13) становится ключевым заболеванием. Сочетание терминов «пациент» (14), «управление» (11) и «реабилитация» (11) сигнализирует об ориентации на пациента и организации ухода, выходящего за рамки диагностики и продолжающегося долгосрочным поддержанием здоровья. Интеграция терминов «беременность» (12) и «женщины» (14) показывает уклон в сторону акушерства-гинекологии.

Фиолетовый кластер в значительной степени ориентирован на вмешательства, где «лечение» (54) является доминирующим фактором. Исследования в рамках этой темы оценивают диагностические подходы («диагноз» – 25), методы лечения и профилактические стратегии («профилактика» – 23), уделяя особое внимание «эффективности» (20). Термины, такие как «опыт» (10) и «использование»

(12), указывают на доказательства, основанные на практике, и прикладные клинические знания.

Голубой кластер фокусируется на влиянии «болезни» (10) на «качество» (9) и условия «жизни» (10), интегрируя клиническую «оценку» (19) с типологиями лечения, включая «хирургическое лечение» (11). Взаимосвязь этих терминов указывает на перспективу результатов лечения и качества жизни, где успех измеряется не только клинически, но и с точки зрения благополучия пациента. Эта тема согласуется с исследованиями результатов лечения и сравнительными исследованиями эффективности.

### Обсуждение

В этом исследовании впервые была поставлена задача провести библиометрический анализ публикационной активности ЖЗМиР с определением его сравнительной позиции среди медицинских изданий Кыргызстана, изучением динамики публикационной активности журнала в период с 2009 по 2025 годы, а также тематической структуры его публикаций. Полученные результаты демонстрируют, что журнал «Здоровье матери и ребенка» занимает заметное место в национальном научном пространстве, однако его наукометрический профиль характеризуется выраженной неоднородностью. По суммарному числу цитирований и среднему числу ссылок на статью ЖЗМиР сопоставим с ведущими медицинскими журналами Кыргызстана и в отдельных позициях их опережает, тогда как по

интегральным показателям влияния (импакт-факторы, индекс Хирша) остается в группе изданий со средним или умеренно низким уровнем научной видимости. Подобная ситуация типична для медицинских журналов постсоветского пространства. Российские медицинские журналы, несмотря на высокую публикационную активность (11-е место в мире по числу публикаций в Web of Science), демонстрируют низкую долю публикаций в области медицины (7,1 %) по сравнению с глобальными лидерами, где этот показатель превышает 30-40 % [13]. Аналогичные тенденции наблюдаются и в Казахстане, где медицинские журналы сталкиваются с проблемами стандартизации, ограниченной международной индексации и низкой цитируемости [14].

Динамика публикационного потока журнала подтверждает, что его развитие носит волнообразный характер, с периодами резкого роста и столь же выраженного спада. Подобные колебания публикационной активности описаны и для других национальных медицинских журналов, где всплески объема часто связаны с административными решениями о повышении требований к отчетности или изменениями в системе аттестации научных кадров [2,12,13]. Важно, однако, что пик 2024 года сопровождается не только количественным, но и качественным ростом интереса к журналу, о чем свидетельствуют данные о просмотре и загрузке статей, хотя пока это не успело полностью отразиться на интегрированных наукометрических показателях. Тематический анализ позволил выявить устойчивое ядро исследовательских направлений журнала [9], охватывающее новорожденных, детей раннего, а также школьного возраста и подростков. Крупные кластеры были посвящены изучению состояния различных аспектов здоровья детей и женщин; вопросам диагностики, клинического течения, лечения и профилактики наиболее частых детских болезней [15,16]. Важное значение имели публикации результатов эпидемиологических исследований, анализа деятельности основных направлений педиатрической службы и другие [17,18]. Тематическая структура кластеров указывает на сочетание клинко-ориентированных и системно-ориентированных исследований, что в целом соответствует профилю ведущих журналов по общественному здоровью и педиатрии в других странах СНГ [2]. Вместе с тем, вызывает озабоченность меньшая представленность работ по акушерству и гинекологии и неравномерность тематического покрытия, зафиксированная в динамике, которые могут ограничивать привлекательность журнала для широкого круга специалистов по женскому здоровью. Тематический анализ не отметил также публикаций, связанных с терминами «высокогорье» и «гипоксия», хотя известно влияние климатогеографических условий некоторых регионов Кыргызстана на развитие и течение ряда заболеваний.

## Выводы

Данное исследование представляет собой первый библиометрический анализ журнала «Здоровье матери и ребенка» и предоставляет всестороннюю оценку его сравнительного положения в национальном медицинском издательском пространстве Кыргызстана, долгосрочной динамики его издательской деятельности в период с 2009 по 2025 год, а также тематической структуры его научной деятельности. Результаты показывают, что ЖЗМиР занимает важное место в национальном научном пространстве, демонстрируя наукометрический профиль, в целом сопоставимый с ведущими медицинскими журналами Кыргызстана. Несмотря на то, что журнал демонстрирует конкурентоспособные показатели по общему и среднему количеству цитирований, его комплексные показатели влияния, включая импакт-фактор и индекс Хирша, относят его к числу изданий с умеренной до умеренно низкой научной известностью.

Публикационная активность в течение исследуемого периода имела колебательный характер с заметным количественным пиком в 2024 году. Тематическая структура журнала отражает стабильное ядро клинически и системно ориентированных исследований, охватывающих здоровье новорожденных, детей раннего и школьного возраста, а также подростков, наряду с эпидемиологическими исследованиями и анализом организации педиатрической помощи – профиль, в целом соответствующий ведущим журналам в области общественного здравоохранения и педиатрии в регионе СНГ. В совокупности эти результаты позволяют сделать вывод о том, что, хотя ЖЗМиР зарекомендовал себя как значимый вклад в медицинскую науку в Кыргызстане, целенаправленные усилия по расширению тематического охвата, укреплению международной индексации и повышению редакционных стандартов будут иметь существенное значение для повышения научной видимости и влияния журнала как на региональном, так и на международном уровнях.

## Благодарности

Авторы благодарят редакцию журнала «Здоровье матери и ребенка» за возможность доступа к полному массиву публикаций.

## Финансирование

Авторы заявляют об отсутствии внешнего финансирования.

## Конфликт интересов

Н.Н.Бримкулов является членом редколлегии журнала «Здоровье матери и ребенка». Остальные авторы заявляют об отсутствии потенциальных конфликтов интересов.