

Кыргызстандын саламаттык сактоо
илимий-практикалык журналы
2025, № 2, б. 31-38

Здравоохранение Кыргызстана
научно-практический журнал
2025, № 2, с. 31-38

Health care of Kyrgyzstan
scientific and practical journal
2025, No 2, pp. 31-38

УДК: 61:001.892

И.К. Ахунбаев атындагы Кыргыз мамлекеттик медициналык академиясынын басма ишмердиги: II бөлүк. Изилдөөлөрдүн негизги багыттары жана эволюциясы

Н.Н. Бримкулов¹, Г.Ж. Жунушалиева^{1,2}, К.А. Ногойбаева¹, А.К. Байтелиева¹, Н.Н. Маматов¹

¹ И. К. Ахунбаев атындагы Кыргыз мамлекеттик медициналык академиясы,

² Борбордук Азия университети, Мамлекеттик саясат жана башкаруу институту,
Бишкек, Кыргыз Республикасы

МАКАЛА ЖӨНҮНДӨ МААЛЫМАТ КОРУТУНДУ

Негизги сөздөр:

Жарыялоо ишмердүүлүгү
КММА
Scopus
Басылманын структурасы
Басылма структурасынын эволюциясы
ТӨМ

Киришүү. Жарыялоо ишмердүүлүгү университеттин, өзгөчө медицинадагы илимий жана билим берүү потенциалынын маанилүү көрсөткүчү болуп саналат. Scopus библиометрикалык маалымат базасына ылайык, И.К. Ахунбаев (КММА) басылмалардын саны жана цитаталары боюнча өлкөдөгү медициналык ЖОЖдордун арасында лидер болуп саналат. Бирок КММАнын басылмаларынын интеллектуалдык түзүмү жана анын убакыттын өтүшү менен эволюциясы, ошондой эле КММАнын кызматкерлеринин изилдөөлөрүнүн БУУнун Туруктуу өнүгүү максаттарына (ТӨМ) байланышкан көйгөйлөрдү чечүүгө кошкон салымы бүгүнкү күнгө чейин изилдене элек.

Максаты: КММАнын басылмаларынын интеллектуалдык структурасынын акыркы жылдардагы эволюциясын изилдөө жана алардын ТӨМгө жетишүү менен байланышын баалоо.

Материалдар жана методдор. Талдоо 2025-жылдын 6-июнуна карата Scopus'та KSMA басылмаларынын негизинде жүргүзүлдү. VOSviewer программасын колдонуу менен визуалдаштыруу ыкмалары тематикалык аймактарды, ачыкч сөздөрдү жана тенденцияларды бөлүп көрсөтүү үчүн колдонулган. Басылмалардын БУУнун ТӨМ менен дал келиши Scopus маалыматтарынын негизинде талдоого алынган.

Натыйжалар. 2025-жылдын 6-июнуна карата Scopus'та КММАнын 628 басылмалары катталган. Визуализация басылмалардын жети тематикалык кластерин аныктады, алардын эң чоңу Борбордук Азия өлкөлөрүндөгү (анын ичинде Кыргызстан жана Казакстан) негизги ЖПОНун эпидемиологиясы болгон; жүрөк-кан тамыр жана зат алмашуу оорулары, бөйрөк оорулары; бийик тоолуу гипоксиянын жана бийик тоолуу медицинанын проблемалары; жана 2020-жылдан бери COVID-19 пандемиясына байланыштуу изилдөөлөр. КММАнын басылмаларынын басымдуу көпчүлүгү БУУнун бардык башка ТӨМ мак

Адрес для переписки:

Бримкулов Нурлан Нургазиевич, 720020,
Кыргызская Республика, Бишкек, ул. Ахунбаева, 92
КГМА им. И.К. Ахунбаева
Тел.: +996 559957777
E-mail: brimkulov@list.ru

Contacts:

Brimkulov Nurlan Nurgazievich, 720020,
92, Akchunbaev str, Bishkek, Kyrgyz Republic
KSMA named after I.K. Akhunbaev
Phone: +996 559957777
E-mail: brimkulov@list.ru

Для цитирования:

Бримкулов Н.Н., Джунушалиева Г.Д., Ногойбаева К.А., Байтелиева А.К., Маматов Н.Н. Публикационная активность Кыргызской государственной медицинской академии имени И.К.Ахунбаева: Часть II. Основные направления и эволюция исследований. Научно-практический журнал «Здравоохранение Кыргызстана» 2025, № 2, с. 31-38. doi:10.51350/zdravkg2025.2.6.3.31.38

Citation:

Brimkulov N.N., Dzhusunshaliyeva G.D., Nogoybaeva K.A., Baytelieva A.K., Mamatov N.N. Publication Activity of the I.K. Akhunbaev Kyrgyz State Medical Academy: Part II. Main Directions and Evolution of Research. Scientific practical journal "Health care of Kyrgyzstan" 2025, No.2, p. 31-38. doi:10.51350/zdravkg2025.2.6.3.31.38

саттарына жетүү үчүн өтө маанилүү болгон ТӨМ 3 “Баардык курактагы бардык адамдар үчүн сергек жашоону камсыз кылуу жана баку-баттуулукка көмөк көрсөтүү” максатына жетишүү менен байланышкан. *Жыйынтыгы.* Scopus маалымат базасына ылайык, КММА кызматкерлеринин изилдөөлөрүнүн интеллектуалдык түзүмү бир нече кластерлерге бириктирилген көптөгөн илимий багыттарды камтыйт. Бийик тоолуу физиология жана медицина боюнча басылмалардын кластери Кыргызстан үчүн мүнөздүү. КММАнын окумуштууларынын эмгектери негизинен БУУнун ТӨМ 3-кө жетишүүгө багытталган көйгөйлөрдү чечүүгө байланыштуу. Башка библиометриялык маалымат базаларынын, анын ичинде RSCI маалыматтар базасынын маалыматтарынын негизинде КММАнын басылма ишмердүүлүгүнө комплекстүү талдоо жүргүзүү актуалдуу.

Публикационная активность Кыргызской государственной медицинской академии им. И.К.Ахунбаева: Часть II. Основные направления и эволюция исследований

Н.Н. Бримкулов ¹, Г.Д. Джунушалиева ^{1,2}, К.А. Ногойбаева ¹, А.К. Байтелиева ¹, Н.Н. Маматов ¹

¹ Кыргызская государственная медицинская академия имени И. К. Ахунбаева,

² Институт государственного управления и политики, Университет Центральной Азии, Бишкек, Кыргызская Республика

ИНФОРМАЦИЯ О СТАТЬЕ

Ключевые слова:

Публикационная активность

КГМА

Scopus

Структура публикаций

Эволюция структуры публикаций

ЦУР

РЕЗЮМЕ

Введение. Публикационная активность является важным показателем научного и образовательного потенциала, особенно в медицине. По данным библиометрической базы Scopus, Кыргызская государственная медицинская академия им. И. К. Ахунбаева (КГМА) является лидером среди медицинских вузов страны по количеству и цитированию публикаций. Однако интеллектуальная структура публикаций КГМА и ее эволюция во времени, а также вклад исследований сотрудников КГМА в решение проблем, связанных с Целями устойчивого развития ООН (ЦУР), до настоящего времени не изучались.

Цель исследования. Изучить эволюцию интеллектуальной структуры публикаций КГМА за последние годы и оценить их связь с достижением ЦУР.

Материалы и методы. Анализ выполнен по публикациям КГМА в Scopus по состоянию на 6 июня 2025 года. Для выделения тематических направлений, ключевых слов и трендов применялись методы визуализации с помощью программы VOSviewer. Соответствие публикаций ЦУР ООН анализировалось по данным Scopus.

Результаты и обсуждение. На 6 июня 2025 года в Scopus зарегистрировано 628 публикаций КГМА. Визуализация выявила семь тематических кластеров публикаций, наиболее крупными из которых были: эпидемиология основных НИЗ в странах Центральной Азии (включая Кыргызстан и Казахстан); сердечно-сосудистые и метаболические заболевания, болезни почек; проблемы высокогорной гипоксии и высокогорной медицина; а начиная с 2020 года – исследования относительно пандемии COVID-19. Подавляющее большинство публикаций КГМА связаны с достижением ЦУР 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте», имеющей важнейшее значение для достижения всех других ЦУР ООН.

Заключение. По данным базы Scopus, интеллектуальная структура исследований сотрудников КГМА охватывает большое количество научных направлений, которые объединяются в несколько кластеров.

Характерным для Кыргызстана является кластер публикаций по высокогорной физиологии и медицине. Публикации ученых КГМА связаны преимущественно с решением проблем, направленных на достижение ЦУР 3 ООН. Представляет актуальность комплексный анализ публикационной активности КГМА по данным других библиометрических баз, в том числе базы РИНЦ.

Publication Activity of the I.K. Akhunbaev Kyrgyz State Medical Academy: Part II. Main Directions and Evolution of Research

N.N. Brimkulov ^a, G.D. Dzhunushalieva ^{a, b}, K.A. Nogoybaeva ^a, A.K. Baytelieva ^a, N.N. Mamatov ^a

^a Kyrgyz State Medical Academy named after I. K. Akhunbaev,

^b Institute of Public Policy and Administration, University of Central Asia, Bishkek, Kyrgyz Republic

ARTICLE INFO

Key words:

Publication activity

KSMA

Scopus

Publication structure

Evolution of publication structure

SDGs

ABSTRACT

Introduction. Publication activity is an important indicator of the scientific and educational potential of a university, especially in medicine. According to the Scopus bibliometric database, the Kyrgyz State Medical Academy named after I.K. Akhunbaev (KSMA) is the leader among medical universities in the country in terms of the number and citation of publications. However, the intellectual structure of KSMA publications and its evolution over time, as well as the contribution of KSMA staff research to solving problems related to the UN Sustainable Development Goals (SDGs) have not been studied to date.

Objective: To study the evolution of the intellectual structure of KSMA publications in recent years and assess their connection with the achievement of the SDGs.

Materials and methods. The analysis was performed based on KSMA publications in Scopus as of June 6, 2025. Visualization methods using the VOSviewer program were used to highlight thematic areas, keywords, and trends. The connections of publications to the UN SDGs was analyzed based on Scopus data.

Results. As of June 6, 2025, 628 KSMA publications were registered in Scopus. The visualization revealed seven thematic clusters of publications, the largest of which were epidemiology of the main NCDs in Central Asian countries (including Kyrgyzstan and Kazakhstan); cardiovascular and metabolic diseases, kidney diseases; problems of high-altitude hypoxia and high-altitude medicine; and, since 2020, studies related to the COVID-19 pandemic. The vast majority of KSMA publications are related to the achievement of SDG 3 “Ensure healthy lives and promote well-being for all at all ages”, which is essential for achieving all other UN SDGs.

Conclusion. According to the Scopus database, the intellectual structure of the research of KSMA employees covers a large number of scientific areas, which are combined into several clusters. A cluster of publications on high-mountain physiology and medicine is typical for Kyrgyzstan. Publications of KSMA scientists are mainly related to solving problems aimed at achieving the UN SDG 3. A comprehensive analysis of the publication activity of KSMA based on data from other bibliometric databases, including the RSCI database, is relevant.

Введение

Учитывая, что публикационная активность становится важнейшим индикатором развития научного потенциала государства, в предыдущей статье [1] мы на основании описательного и библиометрического анализа показали, что проиндексированные в международной информационной базе Scopus научные статьи ученых Кыргызской государственной медицинской академии имени И. К. Ахунбаева (КГМА) являются одним из основных компонентов публикационного потока Кыргызстана. Наряду с этим представляет интерес изучение ключевых научных направлений ученых КГМА, а также их вклада в достижение Целей устойчивого развития Организации Объединенных наций (ЦУР), которые планируется достичь к 2030 году.

Были поставлены следующие исследовательские вопросы:

1. Интеллектуальная структура публикаций КГМА: основные научные направления и проблемы в исследованиях.
2. В каком направлении происходила эволюция интеллектуальной структуры исследований в последние годы?
3. Как публикации сотрудников КГМА связаны с достижением ЦУР Кыргызстана?

Целью данного исследования стала детализация и эволюция интеллектуальной структуры публикаций КГМА, оценка их связи с достижением ЦУР.

Материалы и методы исследования

При проведении поиска литературы для библиометрического анализа публикационной активности использован инструмент PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses) [2]. В базе Scopus за период с 1956 года до 6 июня 2025-го у Кыргызстана идентифицировано 7904 документа. По фильтру принадлежности (Kyrgyz State Medical Academy) после очистки данных и удаления дубликатов к скринингу и описательному анализу было допущено 624 публикации. Для библиометрического анализа после исключения глав книг, докладов конференций и писем в редакции включено 567 рецензируемых научных статей [1, 3].

Для выявления интеллектуальной структуры публикаций и ее трендов использован визуализационный анализ с помощью программного обеспечения VOSviewer версии 1.6.20 (van Eck & Waltman, 2023) [4]. Посредством VOSviewer, который позволяет создавать визуальные сетевые диаграммы, охватывающие совместное появление ключевых слов (кластеров), в том числе их временные тренды, было создано два типа визуализаций: визуализация сети и визуализация наложения.

В графике визуализации сети каждый узел – это

маркированный круг, представляющий выявленные ключевые слова, причем более крупные круги обозначают более высокие частоты совместного их появления [5]. Длина и толщина соединительных линий между узлами отражают силу и корреляцию их отношений. Цвета кругов и линий определяются кластером, к которому они принадлежат.

Визуализация наложения связывает частоты совместного появления ключевых слов со средним годом публикации, что позволяет анализировать эволюцию появления и изменения тех или иных исследовательских направлений. По умолчанию цвета варьируются от темно-синего (более ранних периодов времени) до зеленого и желтого (последних по среднему году публикации) [5].

Связь публикаций сотрудников КГМА с достижением тех или иных ЦУР была оценена по данным Scopus [6]. Цели устойчивого развития Организации Объединенных Наций (ЦУР) бросают вызов мировому сообществу, требуя построить мир, в котором никто не будет забыт [7]. С 2018 года Elsevier генерирует поисковые запросы по ЦУР, чтобы помочь исследователям и учреждениям отслеживать прогресс в достижении задач ЦУР [6].

Результаты

1. Основные научные направления, разрабатываемые учеными КГМА.

Научные направления или интеллектуальная структура исследований сотрудников КГМА анализировались по сети связей совместной встречаемости ключевых слов, построенной с использованием алгоритмов обработки естественного языка NLP (van Eck & Waltman, 2023) [4]. С этой целью был подготовлен файл тезауруса для объединения синонимов и слов в единственном и множественном числах. VOSviewer сгенерировал семь кластеров на карте совпадений ключевых слов (66 из 1603 обнаруженных ключевых слов авторов) с четырьмя минимальными количествами вхождений. Размеры кластеров варьировали и продемонстрировали существенную разницу между наиболее значимым (красным) кластером (14 ключевых слов) и наименьшим (оранжевым) кластером (3) (рис. 1).

Красный кластер объединяет публикации, посвященные эпидемиологическим исследованиям в странах Центральной Азии, включая Кыргызстан. Основное внимание уделяется изучению заболеваемости, смертности и географическим особенностям наиболее социально значимых заболеваний, в том числе рака молочной железы и остеопороза.

Зеленый кластер фокусируется на сердечно-сосудистых заболеваниях и основных их риск-факторах, отражая также взаимосвязи воспалительных маркеров и подчеркивая значение системного воспаления в патогенезе и профилактике инсультов и ишемиче-

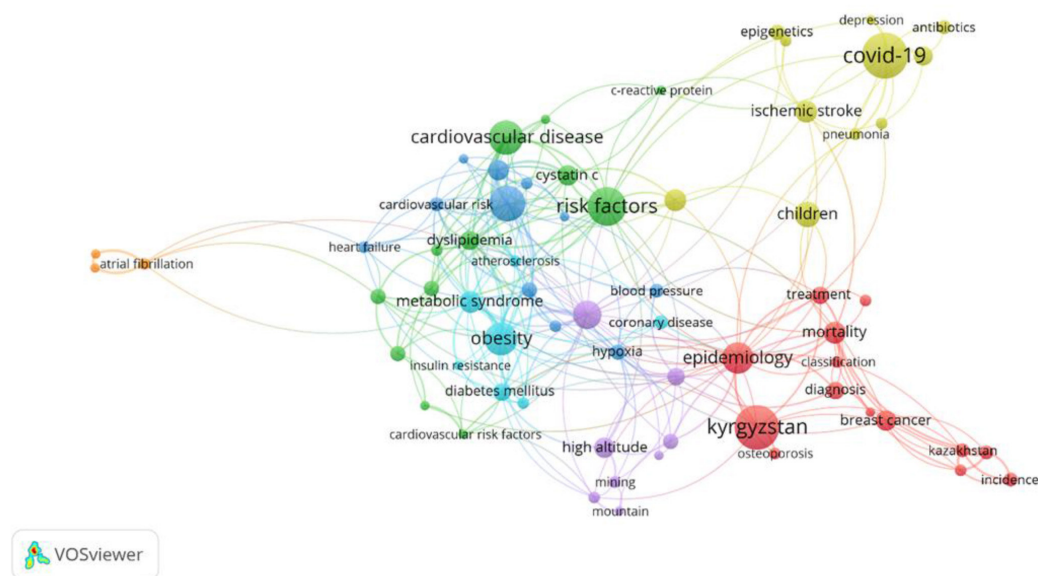


Рисунок 1. Визуализация сети научных направлений публикаций КГМА (объяснения в тексте)

Figure 1. Network visualization of scientific research areas in publications of KSMA (see explanations in the text)

ской болезни сердца. Активно исследовались такие биомаркеры, как С-реактивный белок (CRP) и цистатин С. Кластер охватывает широкий спектр факторов риска (дислипидемия, инсулинорезистентность и другие).

Синий кластер объединяет исследования, посвященные взаимосвязи между хроническими заболеваниями почек, сердечно-сосудистым риском и нарушениями системной гемодинамики и метаболизма. Центральной темой кластера выступает хроническая болезнь почек, в том числе хронический гломерулонефрит, с акцентом на снижение скорости клубочковой фильтрации. Наряду с этим анализируются состояния, усугубляющие кардиоренальный континуум, включая анемию, гипоксию, повышенное артериальное давление, а также синдром обструктивного апноэ сна.

Желтый кластер объединяет публикации, исследующие особенности COVID-19 и его влияние на общее состояние здоровья с акцентом на поражение легких (пневмония), неврологические (головная боль, инсульт) и психические последствия (депрессия), в том числе у детей. Помимо клинических аспектов, кластер включает изучение эпигенетических механизмов, а также метилирование ДНК, особенности лечения (в том числе применение антибиотиков).

Фиолетовый кластер сосредоточен на традиционных для Кыргызстана проблемах гипоксии и высокогорья, включая изучение влияния факторов окружающей среды, образа жизни и профессиональных условий на распространенность и управление хроническими неинфекционными заболеваниями.

Ключевые темы посвящены артериальной гипертензии и астме, чья патофизиология может быть значительно модифицирована воздействием гипоксии. Особое внимание уделяется горнодобывающей промышленности как профессиональному фактору риска, а также таким поведенческим аспектам, как курение. В совокупности данный кластер представляет собой комплексное направление на стыке медицины окружающей среды, профессионального здоровья, респираторной медицины и кардиологии с учетом региональных особенностей высокогорных популяций.

Голубой кластер объединяет исследования, направленные на выявление метаболических и эндокринных механизмов, лежащих в основе атеросклероза и коронарной болезни сердца. Центральное место занимает изучение метаболического синдрома, включающего такие компоненты, как ожирение, инсулинорезистентность и сахарный диабет 2 типа.

Оранжевый кластер представляет узкоспециализированное направление, сосредоточенное на ведении пациентов с фибрилляцией предсердий и применении антикоагулянтной терапии с целью профилактики тромбоэмболических осложнений, включая инсульт.

На рисунке 1 хорошо видно, что основные направления исследований тесно взаимосвязаны как между, так и внутри выделенных кластеров.

2. Тренды развития публикационной активности ученых КГМА за 2016-2022 годы.

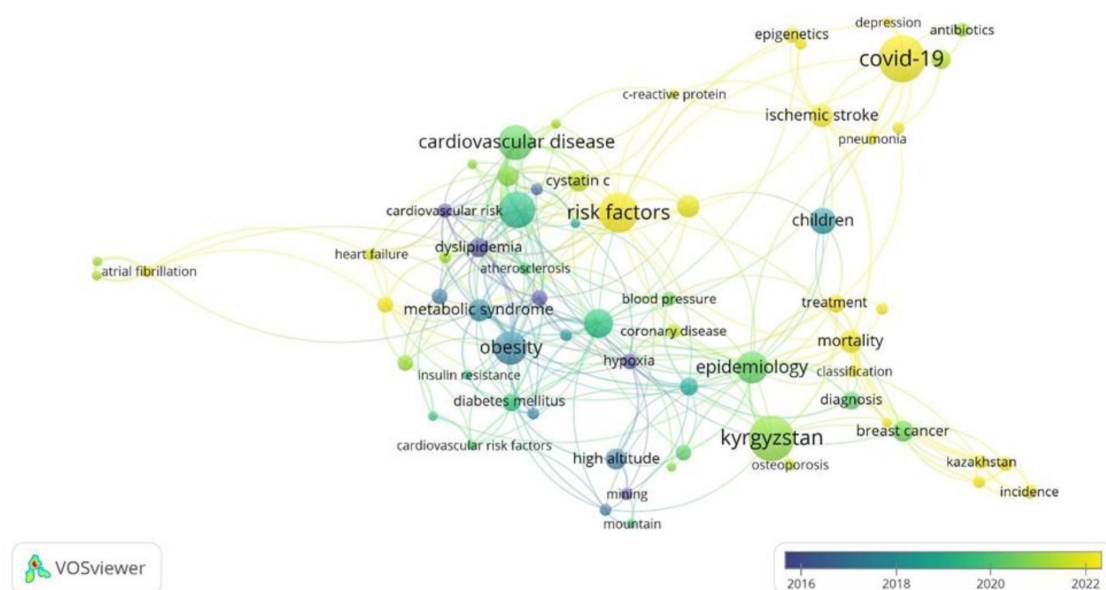


Рисунок 3. Визуализация наложения публикаций КГМА

Figure 3. Overlay visualization of publications by KSMA

Таблица 1. Связь публикаций сотрудников КГМА с достижением ЦУР ООН (Scopus, 2023)

Table 1. Relationship between publications of KSMA employees and the achievement of the UN SDGs (Scopus, 2023)

ЦУР ООН	Количество публикаций
Цель 1: Ликвидация бедности	2
Цель 2: Ликвидация голода	8
Цель 3: Хорошее здоровье и благополучие	370
Цель 4: Качественное образование	9
Цель 5: Гендерное равенство	10
Цель 6: Чистая вода и санитария	9
Цель 7: Доступная и чистая энергия	2
Цель 8: Достойный труд и экономический рост	11
Цель 9: Индустриализация, инновации и инфраструктура	3
Цель 10: Сокращение неравенства	22
Цель 11: Устойчивые города и населенные пункты	4
Цель 12: Ответственное потребление и производство	8
Цель 13: Борьба с изменением климата	5
Цель 15: Сохранение экосистем суши	2
Цель 16: Мир, правосудие и эффективные институты	11
Цель 17: Партнерство в интересах устойчивого развития	20

С помощью программы VOSviewer был проведен анализ сети совместной встречаемости с акцентом на средний год публикации как индикатора актуальности научного интереса к тем или иным темам (рис.

2). Временная динамика показывает, какие понятия находились в центре определенных периодов времени. В нашем случае анализ охватывал период с 2016 (синий цвет) по 2022 годы (желтый кластер).

В 2016-2019 годы публикации больше рассматривали вопросы особенностей и факторов риска основных НИЗ (коронарная болезнь сердца, высокое давление, сахарный диабет, сердечная недостаточность и др.), а также проблемы гипоксии и высокогорной медицины. Начиная с 2020 года интересы научного сообщества сместились в сторону проблем, связанных с COVID-19, включая неврологические и сосудистые осложнения, пневмонию и применение антибиотиков, что в целом подчеркивает своевременную реакцию сотрудников КГМА на новые вызовы последних лет.

3. Достижению каких ЦУР способствовали публикации сотрудников КГМА?

Как видно из табл. 1, наибольшее количество публикаций сотрудников КГМА были связаны с достижением ЦУР 3 «Хорошее здоровье и благополучие». Это понятно, учитывая профиль КГМА как медицинского вуза. Следует подчеркнуть важность достижения именно этой ЦУР, поскольку с ее успешной реализацией связано и достижение практически всех остальных ЦУР.

Исследования авторов из КГМА были также связаны с продвижением в разной степени почти всех ЦУР (кроме ЦУР 14 «Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов», которую Кыргызстан и не ставит в своей повестке дня). Значительное количество публикаций (22) было связано с достижением ЦУР 10 «Сокращение неравенства», ЦУР 17 «Партнерство ради достижения целей» (20), ЦУР 8 «Достойный труд и экономический рост» (11) и ЦУР 16 «Мир, справедливость и сильные институты» (11 публикаций).

Таким образом, публикации КГМА вносят существенный вклад в глобальное движение всего человечества к достижению Целей устойчивого развития Организации Объединенных Наций (ЦУР), направленных на решение конкретных проблем по искоренению нищеты и неравенства, защите планеты и улучшению жизни и перспектив каждого человека к 2030 году.

Обсуждение

Впервые по материалам информационной базы Scopus за 1998-2024 годы изучены интеллектуальная структура публикаций сотрудников КГМА и ее эволюция с использованием визуализационного анализа на основе программного обеспечения VOSviewer.

Тематическая направленность публикаций КГМА охватывала широкий круг проблем, в котором можно выделить кластер исследований эпидемиологии, диагностики, лечения и профилактики основных НИЗ. Вторым важным и традиционным для нашей страны кластером являются исследования физиологии и па-

тофизиологии организма в условиях высокогорной гипоксии, изучение особенностей распространенности, течения и менеджмента наиболее распространенных заболеваний в условиях горного климата.

Начиная с 2020 года эволюция интеллектуальной структуры публикаций ученых КГМА охватывает кластер исследований особенностей течения, диагностики и лечения состояний, связанных с пандемией COVID-19.

В целом исследования сотрудников КГМА рассматривают сотни различных проблем, в то же время следует отметить редкость или отсутствие работ, связанных с вопросами цифровизации здравоохранения, применения искусственного интеллекта в медицине и другими прорывными, актуальными направлениями исследований.

Важные факты получены при оценке связи публикаций с глобальными международными усилиями по достижению ЦУР ООН. Можно констатировать, что научные исследования сотрудников КГМА внесли весомый вклад в решение проблем, связанных с достижением ЦУР 3. А ЦУР 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте» имеет важнейшее значение, так как без ее достижения сомнительна реализация всех других ЦУР ООН [7, 8].

Наряду с отмеченными достоинствами данное исследование имеет также некоторые недостатки. Следует отметить, что публикации в базе Scopus отражают лишь небольшую часть публикационной активности ученых КГМА, поэтому не полностью отражают особенности проводимых исследований. Большая часть статей сотрудников КГМА опубликована на русском языке и сконцентрирована в русскоязычной библиометрической базе РИНЦ. В последние годы появились также публикации на кыргызском языке, которые фактически остаются «невидимыми» для широкой аудитории. В связи с этим для полноценной оценки публикационной активности ученых КГМА необходим комплексный анализ статей в других информационных базах, включая РИНЦ. Продолжает также оставаться актуальным вопрос создания национальной библиометрической базы, анализирующей кыргызско-язычный публикационный поток, о чем мы писали ранее [9].

Заключение

По данным международной информационной базы Scopus, интеллектуальная структура исследований сотрудников КГМА охватывает большое количество научных направлений, которые объединяются в несколько кластеров. Среди последних характерным для Кыргызстана является кластер публикаций по высокогорной физиологии и медицине. Публикации ученых КГМА связаны преимущественно с решением проблем, направленных на дос-

тижение ЦУР 3 ООН.

Представляет актуальность комплексный анализ публикационной активности по данным и других библиометрических баз, в том числе базы РИНЦ. Необходима также разработка и создание библиометрической базы кыргызскоязычных научных ис-

точников, которые сегодня остаются незнакомыми для широкой аудитории.

Жазуучулар ар кандай кызыкчылыктардын чыр жоктугун жарыялайт.

Авторы заявляют об отсутствии конфликтов интересов. The authors declare no conflicts of interest.

Литература / References

1. Н.Н.Бримкулов, Г.Д.Джунушалиева, К.А.Ногойбаева, А.К.Байтелиева, Н.Н.Маматов. Публикационная активность Кыргызской государственной медицинской академии им. И.К. Ахунбаева: вклад в развитие национального научного потенциала. *Здравоохранение Кыргызстана*, 2025, №2, с. 22-30. DOI: <https://dx.doi.org/10.51350/zdravkg2025.2.6.2.22.30>
2. Page M J, McKenzie J E, Bossuyt P M, Boutron I, Hoffmann T C, Mulrow C D et al. The PRISMA 2020 statement: an updated guideline for reporting systematic reviews *BMJ* 2021; 372:n71 doi:10.1136/bmj.n71
3. Информационно-библиометрическая база Scopus. <https://www.scopus.com/>
4. van Eck, N. J., & Waltman, L. (2023). VOSviewer Manual. Universteit Leiden. http://www.vosviewer.com/documentation/Manual_VOSviewer_1.6.1.pdf
5. Naveen Donthu, Satish Kumar, Debmalya Mukherjee, Nitesh Pandey, Weng Marc Lim. How to conduct a bibliometric analysis: An overview and guidelines. *Journal of Business Research* 133 (2021) 285–296. <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2021.04.070>
6. Elsevier 2023 Sustainable Development Goals (SDGs) Mapping. <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/y2zy9vwzy/1>
7. Gulnara Dzhunushalieva, Ramona Teuber. Roles of innovation in achieving the Sustainable Development Goals: A bibliometric analysis. *Journal of Innovation & Knowledge*, 2024, Vol. 9, Issue 2, Article 100472, <https://doi.org/10.1016/j.jik.2024.100472>.
8. Our Work on the Sustainable Development Goals in Kyrgyz Republic. <https://kyrgyzstan.un.org/en/sdgs>
9. Бримкулов Н.Н. Публикационная активность ученых-медиков Кыргызстана по данным Российского индекса научного цитирования (РИНЦ). *Вестник КГМА* 2013, №1, с. 9-15. <https://vestnik.kgma.kg/index.php/vestnik/article/view/1559>

Авторы:

Бримкулов Нурлан Нургазиевич, доктор медицинских наук, профессор кафедры менеджмента научных исследований Кыргызской государственной медицинской академии имени И.К.Ахунбаева, Бишкек, Кыргызская Республика
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7821-7133>

Джунушалиева Гульнара Дженишевна, доктор бизнес образования, кандидат экономических наук, координатор ORCID проекта, исследователь, Институт государственной политики и администрирования, Университета Центральной Азии, Бишкек, Кыргызская Республика
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9295-7499>

Ногойбаева Калыс Асанбековна, доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой менеджмента научных исследований Кыргызской государственной медицинской академии им. И.К. Ахунбаева, Бишкек, Кыргызская Республика.
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0673-872X>

Байтелиева Алтынай Карыпбаевна, кандидат медицинских наук, зав. отделом научно-инновационной и клинической работы Кыргызской государственной медицинской академии им. И.К. Ахунбаева, Бишкек, Кыргызская Республика.
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6668-9451>

Маматов Ниязбек Нурланбекович, кандидат медицинских наук, доцент, проректор по научной и лечебной работе Кыргызской государственной медицинской академии им. И.К. Ахунбаева, Бишкек, Кыргызская Республика
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4923-847X>

Authors:

Brimkulov Nurlan Nurgazievich, Doctor of Medical Sciences, Professor, Department of Research Management I.K.Akhunbaev Kyrgyz State Medical Academy, Bishkek, Kyrgyz Republic
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7821-7133>

Dzhunushalieva Gulnara Dzenishevna, DBA, PhD, ORCID Project Coordinator, Senior Researcher Institute of Public Policy and Administration, University of Central Asia, Bishkek, Kyrgyz Republic
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9295-7499>

Nogoybaeva Kalys Asanbekovna, Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Scientific Research Management, Kyrgyz State Medical Academy named after I.K. Akhunbaev, Bishkek, Kyrgyz Republic.
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0673-872X>

Baitelieva Altynai Karypbaevna, Candidate of Medical Sciences, Head of Scientific-Innovative and Clinical Work Department, Kyrgyz State Medical Academy named after I.K. Akhunbaev, Bishkek, Kyrgyz Republic.
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6668-9451>

Mamatov Niyazbek Nurlanbekovich, Candidate of Medical Sciences, Associate Professor Vice-Rector for Scientific and Medical Affairs, Kyrgyz State Medical Academy named after I.K. Akhunbaev, Bishkek, Kyrgyz Republic.
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4923-847X>

Поступила в редакцию 11.06.2025
Принята к печати 20.08.2025

Received 11.06.2025
Accepted 20.08.2025