

ДОКУМЕНТАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

УДК 61:050:016(470+571)

Е.Г. Раевская, Т.В. Стогова

Аналитический обзор новых российских медицинских журналов (2010-2019 гг.)*

*Приведены результаты анализа рецензируемых периодических научных медицинских журналов, основанных в России за последние десять лет (2010-2019 гг.). Процесс отбора осуществлен с использованием специально разработанной методики, позволившей выявить 84 российских журнала медицинской тематики с акцентом на практическую медицину, включенных в международные базы данных (БД) – библиографический указатель *Ulrich's Periodicals Directory* и две ведущие информационно-аналитические системы *Scopus* и *Web of Science*. С помощью информации и аналитических инструментов этих БД, а также российских ресурсов – *eLIBRARY.RU* и БД ВИНИТИ РАН определены тематика журналов, издательства, язык публикаций, характер доступа к статьям, библиометрические показатели. Отмечен хороший результат по вхождению анализируемых изданий в международные БД *Scopus* (22 из 84) и *Web of Science* (5 из 84). Выявлены различия в тематике журналов в разных БД. Показано, что из всех рассмотренных классификаций наиболее подробной является система углубленного индексирования тематики с помощью рубрикаторов ГРНТИ и Рубрикатора ВИНИТИ РАН, позволяющая наиболее точно структурировать информацию, что облегчает быстрый и эффективный поиск необходимых данных.*

Ключевые слова: медицина, российские научные медицинские журналы, базы данных, *Ulrich's Periodicals Directory*, *Scopus*, *Web of Science*, БД ВИНИТИ РАН, *eLIBRARY.RU*, индексирование, рубрикатор, предметные рубрики

DOI: 10.36535/0548-0019-2021-09-3

ВВЕДЕНИЕ

Медицина имеет огромное значение для поддержания хорошего качества и продолжительности жизни для каждого человека, поэтому актуальность этой темы всегда остается очень высокой. Более того, в последнее время роль медицины еще больше выросла в связи с неожиданным возникновением неизвестных до этого вызовов и угроз, примером которых стала пандемия коронавируса COVID-2019, продолжающаяся последние два года.

* Работа выполнена в соответствии с планом научно-исследовательской работы Госзадания ВИНИТИ РАН, тема 0003-2019-0003 «Аналитические исследования потока научно-технической информации, развитие системы комплектования интегрального информационного ресурса и формирование тематических, классификационных и предметных профилей по приоритетным направлениям науки, техники и технологий», регистрационный номер НИОКТР АААА-А19-119022290079-6

В связи с этим, очень важно, чтобы достижения медицинской науки как можно быстрее внедрялись в практику, и в этом могут помочь научные медицинские издания, своевременно предоставляющие актуальную информацию. Общее количество издаваемых в настоящее время медицинских журналов достаточно велико, как велика и их доля по отношению к общему числу научных изданий. Так, по данным международного библиографического справочника периодических изданий *Ulrich's Periodicals Directory* [1] (наиболее полного источника информации о более чем 138 тыс. научных изданий), научные журналы по медицинской тематике занимают в нем 28% (35925), т.е. почти треть от общего объема научных изданий в этой базе данных (БД). Аналогично, в крупнейшей международной БД *Scopus* (компания *Elsevier*, Нидерланды) доля медицинских журналов в настоящее время также составляет ~28% от всех индексируемых в ней журналов (7322 от общего числа 26201) [2, 3]. В другой крупнейшей БД научных публикаций *Web*

of Science (Clarivate Analytics, США) около 40% журналов, включенных в список *Journal Citation Reports (JCR)*, относятся к медицинской тематике [4, 5].

В Российской Федерации совершенствование медицины заявлено как одно из приоритетных направлений развития науки, техники и технологий¹. Медицина и здравоохранение входят в число основных направлений прогноза научно-технологического развития России до 2030 года². С 2019 г. в России начал работать широкомасштабный приоритетный национальный проект «Здравоохранение», рассчитанный до 2024 года³.

Число издаваемых в России медицинских периодических изданий, на первый взгляд, кажется большим, однако анализ показывает, что их доля невелика, причем не только по сравнению с мировыми показателями, но и среди отечественных научных журналов по всем направлениям науки. Так, по данным научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU [6], на момент написания этой статьи в ней содержались сведения о 1228 выпускаемых в настоящее время российских научных журналах по тематике «Медицина и здравоохранение» среди общего числа активных журналов России – 12038, что составляет только ~10%. Еще меньше доля российских медицинских сериальных изданий в общем мировом научном потоке, например, в 2019 г. в БД Scopus входило всего 136 российских журналов с тематикой *Medicine*, что составляло менее 2% от общего числа медицинских журналов в этой БД [2].

В недавно проведенных исследованиях, посвященных анализу российских журналов медицинской [5, 7-11] и смежной тематики [12, 13], отмечается их недостаточная представленность в международных базах данных. Авторы указанных публикаций связывают этот факт, прежде всего, с неполным выполнением требований, предъявляемых к периодическим научным изданиям высокого уровня [5, 8, 14]. Несмотря на это, результаты оценки 1000 российских медицинских журналов, проведенной авторами работ [5, 7, 8], показывают, что около 300 из них имеют достаточно высокое качество и могли бы претендовать на включение в БД Scopus, и отмечают проблемы широкой разбросанности медицинских публикаций по журналам и сложности заполнения пустующих тематических ниш.

В связи с этим, цель настоящей статьи – анализ новых периодических изданий по медицине, появившихся в России за последние десять лет (2010-2019 гг.), причем тех журналов, которые представлены в главных международных базах данных научной периодики и таким образом доступны международ-

ному научному сообществу. Для этого проведено изучение их тематики, формата издания, распределения по типу издательства, представленности в различных базах данных, доступности и других характеристик, а также дана предварительная оценка их качества с использованием популярных в настоящее время наукометрических показателей их рейтинга.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Наше исследование представляет собой часть работы, выполненной в Технологическом отделении крупного информационного центра страны – Всероссийского института научной и технической информации (ВИНИТИ РАН), где на протяжении многих лет постоянно ведется изучение мирового потока научно-технической литературы, в том числе с целью выявления перспективных источников научно-технической информации по естественным, точным и техническим наукам.

На первом этапе был проведен отбор российских научных медицинских журналов, появившихся за последние десять лет, т.е. с годом основания в период 2010-2019 гг., который осуществлялся по разработанной в Технологическом отделении ВИНИТИ РАН методике с использованием международного библиографического справочника сериальных изданий – *Ulrich's Periodicals Directory* (далее – *UPD*) [1]. Приведенные здесь данные были получены на момент написания статьи (февраль 2021 г.).

На рис. 1 приведена схема отбора журналов для анализа.

Сначала был осуществлен запрос к БД *UPD* с использованием следующих фильтров:

- Тематика – *Subject Area: Medicine and Health* (Медицина и здоровье);
- Статус – *Status: Active* (Активный);
- Вид издания – *Serial Type: Journal* (Журнал);
- Тип издания (характеристика содержания) – *Content Type: Academic / Scholarly* (Научный);
- Ключевая характеристика – *Key Feature: Refereed / Peer-reviewed* (Рецензируемый);
- Год начала выпуска – *Start year search: [2010 TO 2019]*.

В ответ на запрос было получено всего 3543 сериальных издания (СИ), из них извлечено 155 журналов, издаваемых в России (они составили 4,4% от общего мирового потока медицинских сериальных изданий). Далее был проведен углубленный анализ их тематики и удалены те журналы, основное содержание которых не имело прямого отношения к медицине, а также издания смежных с медициной тематик. Среди удаленных были тематики: *Biology* – Биология, *Business and Economics* – Бизнес и экономика, *Education* – Образование, *Health Facilities and Administration* – Медицинские учреждения и администрация, *Physical Fitness and Hygiene* – Физическая подготовка и гигиена, *Psychology* – Психология, *Pharmacy and Pharmacology* – Фармация и фармакология, *Nutrition and Dietetics* – Питание и диеты и др., после чего в списке осталось 100 названий.

¹Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации. Указ Президента Российской Федерации от 0.1.12.2016 г. № 642. – URL: <http://base.garant.ru/71551998/>

²Прогноз научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года. – URL: <http://static.government.ru/media/files/41d4b737638b91da2184.pdf>

³Национальный проект «Здравоохранение». – URL: <https://minzdrav.gov.ru/poleznye-resursy/natsproektzdravoohranenie>

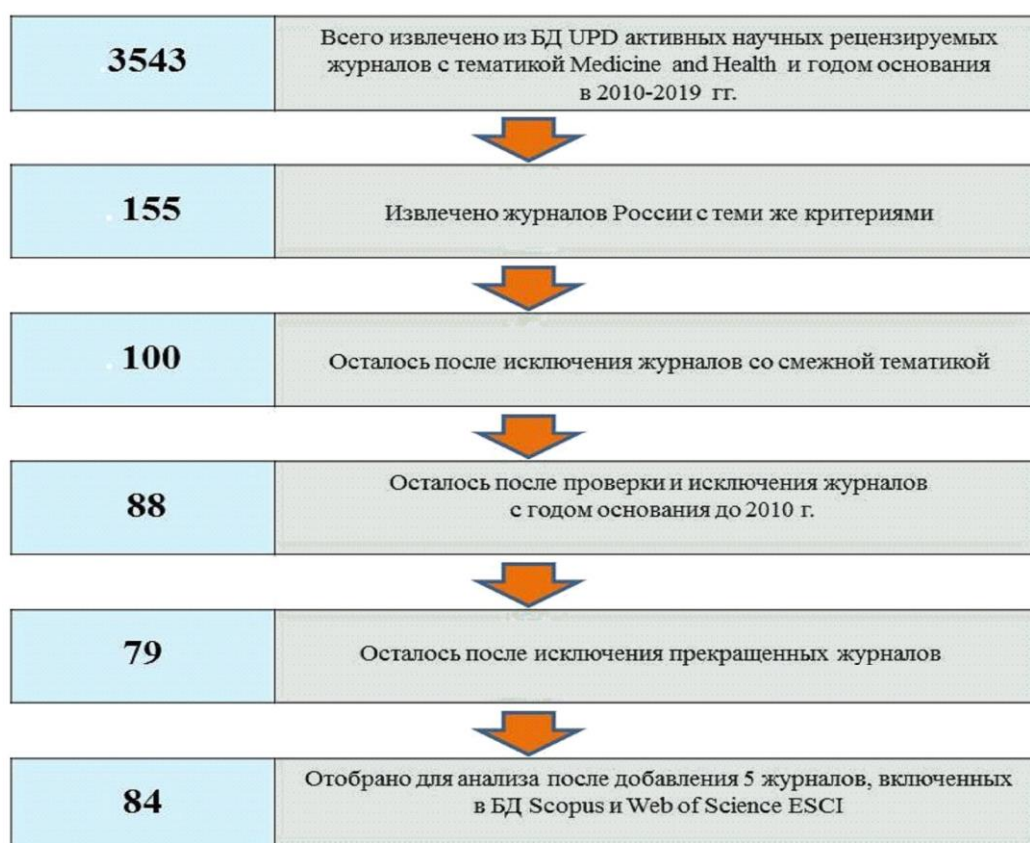


Рис. 1. Схема отбора для анализа новых российских научных медицинских журналов с годом основания в 2010-2019 гг., включенных в базы данных *Ulrich's Periodicals Directory*, *Scopus* и *Web of Science*.

После этого был уточнен год основания изданий с использованием информации, полученной на их веб-сайтах и на сайте eLIBRARY.RU, и обнаружено 12 журналов с годом основания раньше 2010 г., которые были удалены из списка. Затем была проверена публикационная активность оставшихся изданий и исключено 9 новых журналов, которые, несмотря на их недавнее появление, к сожалению, уже прекратили свое существование. Таким образом, окончательное количество отобранных для анализа новых российских научных медицинских журналов составило 79 названий.

На последнем этапе с помощью сайта eLIBRARY.RU было выявлено еще 5 журналов с рубрикой из раздела рубрикатора ГРНТИ 76.00 (Медицина и здравоохранение) и годом основания в 2010-2019 гг., которые отсутствовали в БД UPD, но включены в БД *Scopus* и *Web of Science*. После их прибавления к отобранному ранее списку окончательное общее число журналов для анализа составило 84 названия (рис. 1).

Данные по БД *Scopus* были получены с соответствующего сайта издательства *Elsevier* [3], а также из аналитического ресурса *SCImago Journal and Country Rank*, разработанного университетом Гранады, Испания [2]; данные по *Web of Science* – из *Web of Science Core Collection* [15] и ежегодного отчета о научных академических изданиях этой БД – *Journal Citation Reports (JCR)* [4]. Кроме того, поиск информации об исследуемых журналах был проведен в российских

источниках – eLIBRARY.RU [9], на вебсайте Центральной научной медицинской библиотеки [16], а также в БД ВИНИТИ РАН – Федеральной политематической базе отечественных и зарубежных публикаций по естественным, точным, техническим и прикладным наукам с общим объемом более 33 млн документов (охват – начиная с 1981 г.), пополняемой ежемесячно [17].

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Следует еще раз подчеркнуть, что в этом исследовании мы рассматриваем не все новые российские медицинские журналы, появившиеся за последние десять лет, а только те из них, сведения о которых на момент написания статьи содержались в трех крупных международных базах данных – *Ulrich's Periodicals Directory*, *Scopus* и *Web of Science*.

Начиная это исследование, мы планировали ограничиться рассмотрением изданий, включенных в справочную БД UPD, но в процессе работы выяснилось, что небольшая часть журналов уже вошла в БД *Scopus* и *Web of Science*, минуя UPD. Это, вероятно, объясняется тем, что в настоящее время не существует единых правил, как должны действовать новые журналы. Включение издания в справочник UPD выглядит целесообразным как первый шаг к повышению уровня известности нового журнала, не требующий больших усилий по достижению высокого

качества статей и времени для появления достаточного количества цитирований.

Таким образом, обоснованием для ограничения выборки анализируемых журналов является то, что, делая шаг по вхождению в перечисленные БД, новые журналы выходят на международный уровень и общая информация о них (в случае *UPD*) или их контент (в случае *Scopus* и *Web of Science*) становятся доступными мировому научному сообществу.

Вторым ограничением, примененным в этой работе, был отбор журналов, имеющих непосредственное отношение к практической медицине, что будет более подробно рассмотрено в разделе, посвященном тематике отобранных сериальных изданий.

Общая характеристика анализируемого массива российских медицинских журналов с годом издания в 2010-2019 гг.

В результате отбора в итоговую таблицу вошло всего 84 названия. В табл. 1 представлены их основные характеристики.

Прежде всего, отметим доминирующую тенденцию к предоставлению информации в электронном виде: практически все журналы (82) имеют веб-сайты, на которых представлены тексты их статей, при этом четвертая часть из этих журналов выпускается исключительно в онлайн-формате (21). Отметим очень хороший результат по вхождению в мировые базы данных цитирования: четверть журналов из анализируемой выборки (22 наименования) уже смогли войти в БД *Scopus* (несколько из них вошли с 2021 г. или только что получили одобрение заявки). Пять журналов включены в БД *Web of Science*, а

именно – в список цитирования новых источников *Emerging Sources Citation Index (ESCI)*, являющийся частью основной коллекции (*Web of Science Core Collection*) с возможностью перехода после определенного периода времени в индекс *Journal Citation Reports*. Одиннадцать других журналов вошли в БД *Russian Science Citation Index (RSCI)*, размещенную на платформе *Web of Science*, – совместный продукт Научной электронной библиотеки и компании *Clarivate Analytics*, претендующий на соответствие коллекции лучших российских научных журналов мирового уровня и в настоящее время насчитывающий 803 наименования [18].

Мы проверили наличие изданий из нашего списка в популярной у медиков реферативной БД *Medline* (компонент БД *PubMed*) Национальной медицинской библиотеки США и обнаружили там записи только одного журнала – «*Advances in Gerontology*».

Язык текстов статей изданий в подавляющем большинстве русский (80%), у пяти изданий – русский и английский, восемь публикуют статьи только на английском языке, причем четыре из них – это переводные версии основного русского варианта. Все статьи имеют резюме на английском языке, а у некоторых журналов встречаются даже резюме на китайском языке. Как мы отметили выше, не существует единой модели развития журнала, поэтому некоторые издания для продвижения на международный уровень создают отдельные переводные англоязычные версии, другие же – либо сразу публикуют весь свой контент на английском языке (возможно, теряя часть русскоязычной аудитории), либо делают журнал двуязычным.

Таблица 1

Основные характеристики массива научных периодических изданий РФ по медицине с годом основания в 2010-2019 гг.

Параметры	Количество изданий
Выпускается всего названий (активные в 2019 г.)	84
Имеют веб-сайт	82*
Имеют печатную форму и предоставляют текст на сайте	61
Имеют только электронную форму издания	21
Индексируются в <i>Scopus</i> / <i>Web of Science</i>	22/5**
Входят в базу данных eLIBRARY.RU / РИНЦ / имеют импакт-фактор РИНЦ	83/70/57
Входят в базу данных RSCI	11
Входят в БД ВИНТИ РАН/обязательное индексирование	56/32***
Имеются в БД ЦНМБ	58
Входят в список ВАК	54
Язык текстов статей: русс. / англ. / оба	67/8****/5
Имеют свободный доступ к полным текстам статей / после регистрации	70/3
Имеют платный доступ к текстам/частично платный (выпуски текущего года)	2/7

Примечания:

*Два журнала не имеют веб-сайта, но их архив можно найти на сайте eLIBRARY.RU.

**Входят в список *Emerging Sources Citation Index (ESCI)*.

***Для трех журналов, представляющих собой англоязычную версию, в ВИНТИ индексируется их русскоязычный вариант.

****Четыре журнала представляют собой переводные англоязычные версии.

В анализируемый список вошли два журнала одновременно со своей переводной англоязычной версией – «Бюллетень медицинской науки» = “*Bulletin of Medical Science*” и «История медицины» = “*History of Medicine*”. Еще два журнала в нашем списке – это недавно появившиеся переводные версии русских оригинальных версий, существующих уже давно, “*Advances in Gerontology*” – переводная версия журнала «Успехи геронтологии» и “*Bulletin of Russian State Medical University*” – переводная версия журнала «Вестник РГМУ» – научного журнала РНИМУ им. Н.И. Пирогова (Второй мед.); обе эти переводные версии вошли в БД *Scopus* и *WoS ESCI*. Однако в эти базы данных вошли также полностью русскоязычные (14), а также двуязычные журналы (5), что может свидетельствовать о том, что качество статей не менее важно, чем их язык.

Естественно, что анализируемые издания хорошо представлены в российских источниках информации. Подавляющее большинство журналов (70) входит в БД Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) и имеют двухлетний импакт-фактор РИНЦ в диапазоне от 0,079 до 1,418. Достаточно большое количество анализируемых журналов (54,64%) входит в перечень рецензируемых научных изданий ВАК,

предоставляя авторам возможность публиковать материалы своих диссертационных исследований.

Отметим, что основная часть анализируемых журналов (58 или ~70%) представлена в Центральной научной медицинской библиотеке Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова (ЦНМБ) Министерства здравоохранения Российской Федерации – крупнейшей медицинской библиотеке Европы с фондом более 4 млн единиц хранения. Доступ к публикациям, в том числе из новых российских медицинских журналов, предоставлен на сайте ЦНМБ в разделе Электронный абонемент [16].

В БД ВИНТИ РАН представлено 56 журналов из анализируемого списка, 33 из них являются обязательными для индексирования. Особенность БД института – это углубленное тематическое индексирование, что будет более подробно рассмотрено в разделе, посвященном тематике журналов.

Важно отметить открытый характер новых журналов: большинство из них предоставляет открытый доступ не только к библиографическим данным, но и к полным текстам своих статей (70, и еще 3 после регистрации), очень немногие предлагают платный (2) или частично платный (7) доступ.

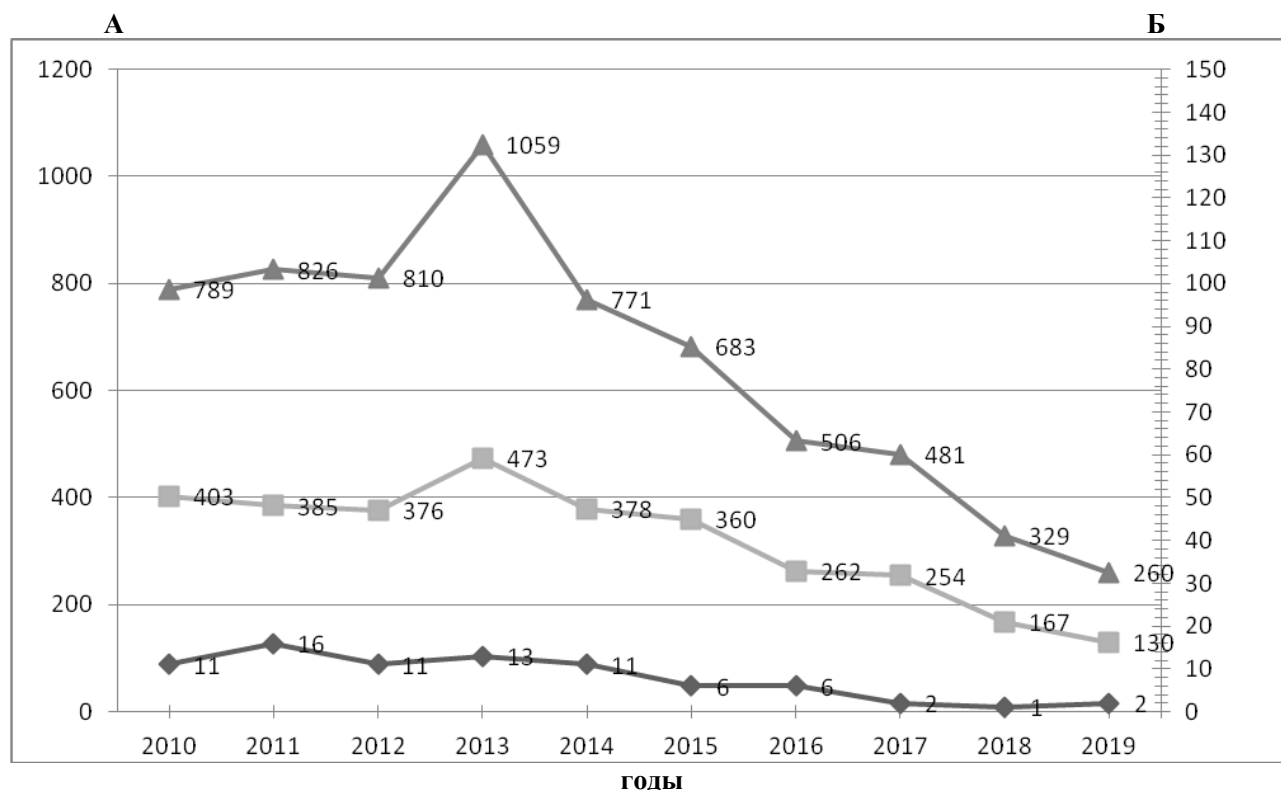


Рис. 2. Динамика основания научно-технических периодических изданий в период 2010-2019 гг. согласно БД *UPD*:
 –▲– всего в мире журналов для семи основных областей науки и техники,
 –■– всего в мире медицинских журналов,
 –◆– число российских медицинских журналов.
 А – ось ординат с количеством журналов для двух верхних кривых,
 Б – ось ординат для нижней кривой.

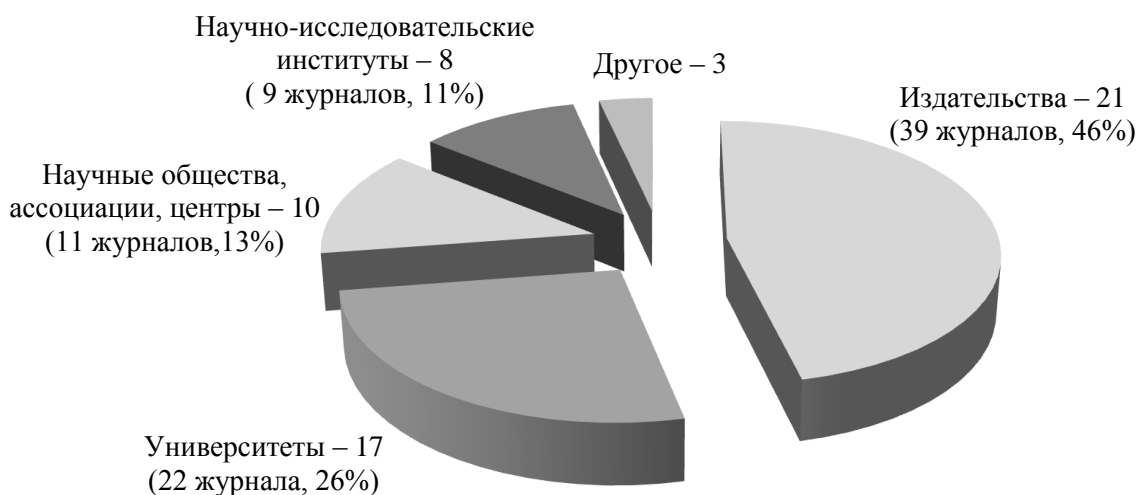


Рис. 3. Распределение по типу издателей новых российских медицинских журналов с годом основания в период 2010-2019 гг., включенных в международные БД.

На рис. 2 представлена динамика появления в России новых научных медицинских журналов за последние десять лет (2010-2019 гг.), если ограничиться теми журналами, которые на данный момент включены в БД *UPD*. Для сравнения на этом рисунке показаны данные за тот же период для медицинских научных журналов всех стран и для объединенного потока научных журналов семи основных областей науки техники: *Biological Sciences and Agriculture* (Биологические науки и сельское хозяйство), *Chemistry* (Химия), *Earth, Space, and Environmental Sciences* (Наука о Земле, Космосе и окружающей среде), *Mathematics* (Математика), *Medicine and Health* (Медицина и здравоохранение), *Technology and Engineering* (Технологии и технические науки), *Physics* (Физика). С учетом того, что количество российских медицинских журналов составляет лишь малую часть мирового потока, графики динамики переменных для их совместной визуализации представлены на одном рисунке в разных масштабах – с дополнительной шкалой для российских журналов справа.

Как видно из рис. 2, во всех трех случаях динамика появления новых журналов в 2010-2019 гг. в целом демонстрирует снижение их числа к концу десятилетия во всех трех случаях. Однако для журналов по медицине и по основным областям науки и техники в 2013 г. наблюдался рост (две верхние кривые), в то время как для российских медицинских журналов снижение носит более монотонный характер.

Одна из причин общего снижения роста количества новых журналов в последние годы заключается в политике научных администраторов, требующих от исследователей во всем мире, в том числе и в России, увеличивать показатели публикационной активности для повышения персонального и корпоративного рейтингов, связанных с авторитетностью и цитируемостью источников публикаций. Цитируемость известных сериальных изданий авторитетных платформ ожидается заведомо большей, чем вновь возникающих

журналов, особенно малоизвестных издателей, что создает серьезные трудности для развития отечественных научных журналов.

Новые российские журналы по медицине выпускают 59 издателей. Распределение журналов по типу издателей представлено на рис. 3, где видно, что почти половина всех журналов (39, 46%) выпускается издательствами. Среди них можно отметить три наиболее активные: издательскую группу «ГЭОТАР-Медиа» (Москва), специализирующуюся на выпуске широкого спектра медицинской литературы (6 журналов из нашего списка); издательский дом «АБВ-Пресс» (Москва) – специализированное издательство, выпускающее периодическую научную, справочную и методическую медицинскую литературу (6 журналов из нашего списка), и одно из крупнейших российских медицинских издательств – «Медиа Сфера» (Москва) (4 журнала). На втором месте – российские университеты, причем только четыре из них находятся в Москве (3 журнала) и Санкт-Петербурге (1 журнал), остальные – в Нижнем Новгороде, Смоленске, Рязани, Самаре, Архангельске, Якутске, Уфе, Барнауле, Чебоксарах, Ростове-на-Дону, Краснодаре, Белгороде, Махачкале. В целом, активность регионов в издании новой медицинской научной периодики очень высока: почти две трети анализируемых изданий (~57%) выпускается в различных городах России, остальные – в Москве и Санкт-Петербурге.

Тематика новых российских медицинских журналов

Анализ тематики новых российских медицинских журналов мы проводили с использованием комбинации нескольких баз данных – *UPD*, *eLIBRARY.RU* и *ВИНИТИ РАН*, поскольку одна база данных не дает полной картины охвата всех разделов науки из-за несогласованности классификации предметных рубрик в разных базах данных. Свои особенности имеют предметные классификации БД *Scopus* и *WoS*, что бу-

дет рассмотрено в соответствующем разделе при анализе журналов, которые вошли в эти базы данных.

На первом этапе была проанализирована тематика изданий в соответствии с данными *UPD*. В массиве журналов, найденных в этой базе данных (79 названий), была выявлена всего 41 категория рубрик, используемых в *UPD* для тематической рубрикации. Среди этих рубрик 19 относятся к различным разделам медицинских наук (*Medical Sciences*) (всего в БД *UPD* в этой категории предусмотрено 32 рубрики), и 12 – к разделам других наук (например, *Biology* (биология), *Pharmacy and Pharmacology* (фармацевтика и фармакология), *Gerontology and Geriatrics* (геронтология и гериатрия), *Psychology* (психология) и др.). Распределение журналов по медицинским рубрикам БД *UPD* представлено в табл. 2, из которой видно,

что тематика значительной части журналов (44%) отнесена к рубрике общего характера *Medical Sciences* (Медицинские науки), остальные более конкретные рубрики встречаются не так уж часто, из них 10 рубрик – по одному-два раза. Возможно, анализ тематики изданий нецелесообразно проводить по БД *UPD*, поскольку эта информация в ней носит скорее справочный характер.

Для уточнения тематической рубрикации нашего массива мы воспользовались данными сайта *eLIBRARY.RU*, где для каждого журнала приведены соответствующие ему рубрики Государственного рубрикатора научно-технической информации (ГРНТИ) [19]. Результаты приведены на рис. 4, где представлены данные тематики почти для всего массива анализируемых журналов (83).

Таблица 2

Распределение анализируемых журналов по медицинским рубрикам БД *UPD*

Рубрики <i>UPD</i>	Количество журналов	Доля, %
Медицинские науки (<i>Medical Sciences</i>)	35	44,3
Медицинские науки – Сердечнососудистые заболевания (<i>Medical sciences – Cardiovascular diseases</i>)	6	7,60
Медицинские науки – Онкология (<i>Medical sciences – Oncology</i>)	5	6,33
Медицинские науки – Психиатрия и неврология (<i>Medical sciences – Psychiatry and neurology</i>)	4	5,06
Медицинские науки – Ортопедия и травматология (<i>Medical sciences – Orthopedics and traumatology</i>)	4	5,06
Медицинские науки – Педиатрия (<i>Medical sciences – Pediatrics</i>)	4	5,06
Медицинские науки – Акушерство и гинекология (<i>Medical sciences – Obstetrics and gynecology</i>)	3	3,80
Медицинские науки – Инфекционные заболевания (<i>Medical sciences – Communicable diseases</i>)	3	3,80
Медицинские науки – Рентгенодиагностика (<i>Medical sciences – Radiology and nuclear medicine</i>)	2	2,53
Медицинские науки – Урология и нефрология (<i>Medical sciences – Urology and nephrology</i>)	2	2,53
Медицинские науки – Внутренние болезни (<i>Medical sciences – Internal medicine</i>)	2	2,53
Медицинские науки – Респираторные заболевания (<i>Medical sciences – Respiratory diseases</i>)	1	1,425
Медицинские науки – Гастроэнтерология (<i>Medical sciences – Gastroenterology</i>)	1	1,425
Медицинские науки – Эндокринология (<i>Medical sciences – Endocrinology</i>)	1	1,425
Медицинские науки – Гематология (<i>Medical sciences – Hematology</i>)	1	1,425
Медицинские науки – Физиотерапия и реабилитация (<i>Medical sciences – Physical medicine and rehabilitation</i>)	1	1,425
Медицинские науки – Спортивная медицина (<i>Medical sciences – Sports medicine</i>)	1	1,425
Медицинские науки – Судебная медицина (<i>Medical sciences – Forensic sciences</i>)	1	1,425
Медицинские науки – Экспериментальная медицина (<i>Medical sciences – Experimental medicine</i>)	1	1,425
Всего СИ из БД <i>UD</i>	79	100



Рис. 4. Распределение анализируемых медицинских журналов (83) по предметным рубрикам ГРНТИ, по данным eLIBRARY.RU. Показано число журналов с указанными рубриками.

В eLIBRARY.RU было обнаружено в два раза больше предметных рубрик – 86 рубрик ГРНТИ (по сравнению с 41 категорией UPD), правда 55 из них встречаются только один раз. Непосредственно к медицине относятся 52 рубрики ($\geq 60\%$) из них (раздел 76: Медицина и здравоохранение, а также его подразделы), при этом частота их появления довольно высока – они встречаются 177 раз из 230 (общее число появления всех рубрик для всех журналов). Тематику общего характера «Медицина и здравоохранение» (76.00.00) имеют 58 (~70%) журналов, частота ее встречаемости 25%, остальные журналы распределены по весьма широкому диапазону областей, что свидетельствует о рассеянности публикаций по различным тематикам, в основном связанных с медициной.

Более точную и подробную информацию по тематике статей в соответствующих областях исследований, публикуемых в научно-технических журналах, можно найти в БД ВИНТИ РАН [17], в которой осуществляется тематическое индексирование документов в соответствии с разработанным в ВИНТИ Рубрикатом отраслей знаний ВИНТИ РАН [20] – классификационной схемой универсального охвата по естественным и техническим научным дисциплинам, построенной на основе углубления ГРНТИ (3 уровня). В зависимости от необходимости индексирования отдельных отраслей этот рубрикатор может использовать до 10 уровней. Он предназначен для систематизации информационных продуктов и поиска в БД ВИНТИ РАН, что позволяет пользователям наиболее полно и точно формулировать ин-

формационный запрос. Важно отметить, что при индексировании статей каждый документ может иметь неограниченное число предметных рубрик.

Пример углубленного индексирования научнотехнической информации в БД ВИНТИ РАН для четырех медицинских журналов анализируемого массива приведен в табл. 3, в которой сравниваются рубрики ГРНТИ, присвоенные этим журналам в БД eLIBRARY.RU, с рубриками, присвоенными тем же журналам в БД ВИНТИ РАН на основании индексирования статей из обработанных выпусков соответствующих журналов (рубрики расположены в порядке убывания частотности). Как видно из этой

таблицы, журналам, у которых в eLIBRARY.RU стоит только одна рубрика общего характера, например, «Медицина и здравоохранение», в БД ВИНТИ были присвоены от 4 до 9 других рубрик, что позволяет исследователям получить более полную информацию о научном профиле соответствующего издания.

Еще один пример углубленного индексирования в БД ВИНТИ РАН, но уже на уровне документов (статей) показан в табл. 4, где приведены тематические рубрики, присвоенные трем статьям актуальной в настоящий момент тематики, опубликованной в 2020 г. в одном из журналов из анализируемого нами массива – «Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение».

Таблица 3

Сравнение тематики анализируемых журналов согласно сайту eLIBRARY.RU с их тематикой в БД ВИНТИ РАН (коды ГРНТИ)

Название журнала	ISSN	Год основания	ИФ РИНЦ* 2019 г.	Тематика eLIBRARY.RU	Тематика БД ВИНТИ РАН
Medicus	2409-563X	2014	-	76.00.00. Медицина и здравоохранение	34.39. Физиология человека и животных 34.25. Вирусология 76.03. Медико-биологические дисциплины 34.45. Фармакология 76.29. Клиническая медицина 76.31. Клиническая фармакология 39.25. Клиническая медицина 34.43. Иммунология 34.27. Микробиология
Архивв внутренней медицины	2226-6704	2011	0,595	76.00.00. Медицина и здравоохранение	34.39. Физиология человека и животных 34.47. Токсикология 76.31. Клиническая фармакология 76.03. Медико-биологические дисциплины 34.43. Иммунология 34.25. Вирусология 34.23. Генетика
Анализ риска здоровью	2308-1155	2012	1,418	05.11.61. Население и здравоохранение 76.00.00. Медицина и здравоохранение	34.47. Токсикология 34.25. Вирусология 34.39. Физиология человека и животных 62.99. Другие проблемы биотехнологии 76.33. Гигиена и эпидемиология 76.03. Медико-биологические дисциплины 39.25. Медицинская география 34.27. Микробиология
Онкология. Журнал им. П.А. Герцена	2305-218X	2012	0,192	76.29.49. Онкология	76.29. Клиническая медицина 76.03. Медико-биологические дисциплины 34.39. Физиология человека и животных 34.49. Радиационная биология

* ПРИМЕЧАНИЕ: Двухлетний импакт-фактор РИНЦ в 2019 г. при его наличии.

**Пример индексирования в БД ВИНТИ РАН статей из журнала
«Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение»**

Библиографические данные документа	Тематические рубрики документа согласно рубрикам ГРНТИ и Рубрикатора ВИНТИ РАН (курсив)
Грановская М. В., Заславская К. Я. COVID-19 - набор симптомов или системная патология? Клиническая лекция. Часть 1. Особенности полиорганных нарушений // Инфекц. болезни: новости, мнения, обуч. – 2020. – Т. 9. – № 3, прил. – С. 3-9. Рус.	76.03.41. Медицинская вирусология 34.25.23. Противовирусный иммунитет 34.25.29. Вопросы экологии и эпидемиология вирусов <i>761.03.41.07. Клинические проявления при вирусных инфекциях*</i> <i>341.25.23.33. Иммунопатология при вирусных инфекциях</i> <i>341.25.29.17.41. Coronaviridae</i>
Демидова Т. Ю., Волкова Е. И., Грицкевич Е. Ю. Ожирение и COVID-19: фатальная связь // Инфекц. болезни: новости, мнения, обуч. – 2020. – Т. 9. – № 3, прил. – С. 25-32. Рус.	76.03.41. Медицинская вирусология 34.25.29. Вопросы экологии и эпидемиология вирусов <i>761.03.41.07. Клинические проявления при вирусных инфекциях</i> <i>341.25.29.17.41. Coronaviridae</i> <i>761.03.41.09. Лечение вирусных заболеваний</i>
Йокота Ш., Куройва Е., Нишиока К. Новая коронавирусная болезнь (COVID-19) и «цитокиновый шторм». Перспективы эффективного лечения с точки зрения патофизиологии воспалительного процесса // Инфекц. болезни: новости, мнения, обуч. – 2020. – Т. 9. – № 4. – С. 13-25. Рус.	34.25.23. Противовирусный иммунитет 34.25.29. Вопросы экологии и эпидемиология вирусов 76.03.41. Медицинская вирусология <i>341.25.23.25. Интерферон и другие цитокины</i> <i>341.25.29.17.41. Coronaviridae</i> <i>761.03.41.07. Клинические проявления при вирусных инфекциях</i> <i>761.03.41.09. Лечение вирусных заболеваний</i>

*ПРИМЕЧАНИЕ: коды Рубрикатора ВИНТИ РАН выделены курсивом

Сначала у документа проставлены коды ГРНТИ, затем следуют коды Рубрикатора отраслей знаний ВИНТИ РАН. Для кодов ГРНТИ проставлены все три уровня, коды Рубрикатора ВИНТИ РАН присвоены до 5-го уровня (максимально может быть присвоено девять уровней). В данном примере мы четко видим, как Рубрикатор ВИНТИ углубляет и дополняет рубрики ГРНТИ. Следует отметить, что структура и глубина разделов Рубрикатора ВИНТИ РАН ежегодно актуализируются на основе предложений Отделов научной и технической информации Института по соответствующим тематикам, так как они должны отражать наиболее актуальные вопросы современной науки и техники. Из всех рассмотренных в данной статье эта классификация представляется наиболее подробной, позволяет наиболее точно структурировать информацию и облегчает навигацию по информационному ресурсу [21].

Новые российские медицинские журналы, вошедшие в базы данных Scopus и WoS

Наконец, рассмотрим российские медицинские журналы, основанные за последние 10 лет, которые вошли в международные базы данных Scopus (22 наименования) и WoS (5 наименований). В табл. 5 представлены данные 15 журналов, извлеченные из БД Scopus, а также приведены их предметная область и квартили (Q), характеризующие рейтинг в соответствующей предметной категории по данным анали-

тического ресурса ScImago [2]. Сразу отметим, что в этой таблице отсутствуют другие 7 журналов, которые включены в Scopus совсем недавно, поэтому пока не имеют соответствующей информации:

1. «Архивъ внутренней медицины» ISSN 2226-6704
2. «Head and Neck/Голова и шея» ISSN 2310-5194
3. «Доказательная гастроэнтерология» ISSN 2305-2260
4. «Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение» ISSN 2305-3496
5. «Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний» ISSN 2306-1278
6. «Клиническая и экспериментальная морфология» ISSN 2226-5988
7. «Российский журнал детской гематологии и онкологии» ISSN 2311-1267

Анализ результатов, приведенных в табл. 5, показывает, что включенные в БД Scopus российские журналы пока имеют весьма скромные наукометрические характеристики: показатель их рейтинга SJR (Scimago Journal Rank) колеблется в диапазоне 0,1 до 0,294. Для сравнения самый большой показатель SJR в предметной области Medicine имеет американский журнал “Ca-A Cancer Journal for Clinicians” (62,937), а среди российских – “Biochemistry” (Москва) – переводная версия журнала «Биохимия» (0,747). Что касается квартилей, характеризующих рейтинг журналов определенной предметной категории [в зависимости от показателей цитируемости журналы рас-

пределяются в одну из четырех групп (Q1–Q4)], то большинство наших журналов имеет самый низкий квартиль Q4. Исключение – три журнала, имеющие квартиль Q3, причем два из них получили его в медицинской рубрике: журнал “*Opera Medica et Physiologica*”, издаваемый Национальным исследовательским Нижегородским государственным университетом им. Н.И. Лобачевского (г. Нижний Новгород) – в категории *Pathology and Forensic Medicine*

(патология и судебная медицина) и в категории *Physiology (medical)* (физиология, медицинская), а также журнал «*Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста*», издаваемый Научно-исследовательским детским ортопедическим институтом им. Г.И. Турнера (г. Санкт-Петербург) – в категории Q3 (*Pediatrics, Perinatology and Child Health*) (педиатрия, перинатология и детское здоровье).

Таблица 5

Библиометрические показатели российских медицинских журналов с годом основания в 2010-2019 гг., включенных в базу данных Scopus¹

Название журнала	ISSN	Год основания	Период выпуска	Предметная область / Квартиль ² (Категория)	SJR ³	SNIP ⁴	Site Score ⁵
Opera Medica et Physiologica	2500-2287	2015	2015-2021	Medicine / Q3 (Pathology and Forensic Medicine; Physiology (medical)); Biochemistry, Genetics and Molecular Biology / Q4 (Physiology)	0,294	0,125	0,9
Russian Electronic Journal of Radiology	2222-7415	2011	2016-2021	Medicine / Q4 (Radiology, Nuclear Medicine and Imaging)	0,194	0,219	0,4
Advances in Gerontology	2079-0570	2011	2011-2021	Medicine / Q4 (Geriatrics and Gerontology); Nursing / Q4 (Gerontology)	0,177	0,373	0,6
Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста	2309-3994	2013	2013-2021	Medicine / Q3 (Pediatrics, Perinatology and Child Health); Medicine / Q4 (Orthopedics and Sports Medicine, Surgery)	0,168	0,264	0,4
Клиническая и экспериментальная хирургия	2308-1198	2013	2013-2021	Medicine / Q4 (Surgery)	0,160	0,077	0,1
Неотложная медицинская помощь. Журнал им. Н.В. Склифосовского	2223-9022	2011	2017-2021	Medicine / Q4 (Emergency Medicine)	0,151	0,014	0,1
Онкопедиатрия	2311-9977	2014	2018-2019	Medicine / Q4 (Pediatrics, Perinatology and Child Health, Oncology)	0,146	0,006	0,4
Опухоли головы и шеи	2222-1468	2010	2018-2020	Medicine / Q4 (Otorhinolaryngology; Surgery; Radiology, Nuclear Medicine and Imaging; Pharmacology (medical), Oncology); Biochemistry, Genetics and Molecular Biology / Q4 (Cancer Research) ⁶	0,14 ⁶	-	0,0 ⁶
Russian Open Medical Journal	2304-3415	2012	2012-2021	Medicine / Q4 (General Medicine)	0,137	0,497	0,6
Нервно-мышечные болезни	2222-8721	2011	2017-2021	Medicine / Q4 (Neurology (clinical)); Neuroscience / Q4 (Neurology)	0,134	0,115	0,4
Инфекция и иммунитет	2220-7619	2011	2017-2021	Medicine / Q4 (Infectious Diseases; Immunology and Allergology); Immunology and Microbiology / Q4 (Immunology)	0,129	0,344	0,3
Анализ риска здоровью	2308-1163	2012	2018-2020	Medicine / Q4 (Health Policy; Public Health, Environmental and Occupational Health; Health Informatics)	0,128	0,423	0,1
Bulletin of Russian State Medical University	2500-1094	2016	2017-2021	Medicine / Q4 (General Medicine)	0,123	0,146	0,2

Название журнала	ISSN	Год основания	Период выпуска	Предметная область / Квартиль ² (Категория)	SJR ³	SNIP ⁴	Site Score ⁵
History of Medicine	2409-5834	2014	2014-2019	Arts and Humanities / Q3 (History); Arts and Humanities / Q4 (History and Philosophy of Science); Medicine / Q4 (Medicine (miscellaneous))	0,113	0,524	0,3
Российский неврологический журнал	2658-7947	2019	2019-2021	Neuroscience / Q4 (Neurology); Medicine / Q4 (Psychiatry and Mental Health; Neurology (clinical)) ⁶	0,1 ⁶		0,0 ⁶

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Еще семь новых журналов (см. в тексте статьи) включены в БД Scopus в 2020-2021 гг. и пока не имеют данных; 2. Квартиль – результат ранжирования, отражающий уровень цитируемости, соответствует одной из 4-х областей (Q1 – самый высокий, Q4 – самый низкий); 3. SJR (Scimago Journal Rank) – показатель цитируемости и авторитетности журнала, аналог импакт-фактора; 4. SNIP (Source Normalized Impact per Paper) – отношение количества ссылок к количеству публикаций журнала и общему количеству ссылок в его предметной области; 5. Site Score – среднее цитирование публикаций за 3-х-летний период; 6. Данные за 2000 г., за 2019 г. данные отсутствуют.

Таблица 6

Тематика российских медицинских журналов с годом основания в 2010-2019 гг., включенных в ESCI БД WoS

Название журнала	ISSN	Год основания	Предметные рубрики в различных базах данных
Advances in Gerontology	2079-0570	2011	WoS: Geriatrics Gerontology Scopus: Medicine / Geriatrics and Gerontology; Nursing / Gerontology eLIBRARY.RU: Медицина и здравоохранение UPD: Gerontology and Geriatrics
Cardiometry	2304-7232	2012	WoS: Medical Laboratory Technology eLIBRARY.RU: Медицина и здравоохранение UPD: Medical Sciences - Cardiovascular Diseases
Russian Open Medical Journal	2304-3415	2012	WoS: Medicine General Internal Scopus: Medicine / General Medicine eLIBRARY.RU: Медицина и здравоохранение; Биология UPD: Medical Sciences
Инфекция и иммунитет	2220-7619	2011	WoS: Infectious Diseases Scopus: Medicine / Infectious Diseases; Immunology and Allergology; Immunology and Microbiology / Immunology eLIBRARY.RU: Биология; Вирусология; Микробиология; Иммунология; Медицина и здравоохранение; Медицинская вирусология, Медицинская микробиология, Медицинская иммунология UPD: Medical Sciences - Communicable Diseases
Bulletin of Russian State Medical University	2500-1094	2016	WoS: Medicine General Internal Scopus: Medicine / General Medicine eLIBRARY.RU: Медицина и здравоохранение; Биология

Рассматривая тематику российских журналов, представленных в БД Scopus, мы видим, что только два из 15 имеют тематику общего характера *Medicine / General Medicine* (общая медицина), в отличие от показанных нами выше результатов анализа тематики в БД UPD и eLIBRARY.RU, где такого рода тематику имела наибольшая группа журналов. Тематика

остальных журналов – специализированная или узкоспециализированная. Это важное наблюдение, подтверждающее выводы, сделанные авторами работы [8] о том, что при хорошем качестве статей и выполнении необходимых требований к оформлению у (узко)специализированных изданий, как правило, больше шансов на включение в базы данных Scopus и

WoS, так как в основные требования экспертов входит наличие у журнала определенной авторской и читательской аудитории.

Кроме того, можно отметить, что некоторые новые российские периодические издания из нашего списка, включенные в БД *Scopus*, как раз заполнили те ниши медицинской и смежной с медициной тематики, которые по данным работы [11], были выявлены как потенциально не заполненные или мало заполненные журналами нашей страны: гериатрия и геронтология (*Geriatrics and Gerontology*), патология и судебная медицина (*Pathology and Forensic Medicine*), медсестринское дело (*Nursing*), политика в области здравоохранения (*Health Policy*) и др.

В табл. 6 показаны пять новых российских медицинских журналов, включенных в *Emerging Sources Citation Index (ESCI)* – список цитирования новых источников, который является частью основной коллекции БД *Web of Science Core Collection* с возможностью перехода после определенного периода времени в индекс *Journal Citation Reports*, для изданий из которого рассчитываются библиометрические показатели на основе данных цитирования. Четыре из пяти журналов одновременно входят в БД *Scopus*, но один (“*Cardiometry*”) – нет. В этой таблице приведены также предметные рубрики, приписанные этим журналам в различных базах данных, в некоторых случаях наблюдаются расхождения в тематике или недостаточно точная специализация рубрик.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведенный анализ новых научных медицинских журналов, появившихся в России за последние 10 лет (с годом основания в 2010-2019 гг.), позволил выявить 84 издания, сведения о которых содержатся в трех крупных международных базах данных – *Ulrich's Periodicals Directory (UPD)*, *Scopus* и *Web of Science*. Отбор изданий с акцентом на практическую медицину был выполнен с помощью разработанной в ВИНТИ РАН методики с привлечением данных российского ресурса eLIBRARY.RU.

При разнообразии решений модели развития журналов можно выделить следующие факты и закономерности. Анализ динамики появления новых журналов такого рода показывает тенденцию к постепенному уменьшению их числа, что предположительно может быть связано с политикой научного администрирования, требующей от ученых публиковать свои статьи в известных журналах, входящих в международные базы данных цитирования.

Все большее количество научных журналов переходит к электронной форме подачи материалов (четверть из них существует исключительно в онлайн-формате), при этом информация в большинстве изданий носит открытый характер. В процессе нашего исследования выявлен хороший результат по вхождению российских журналов в международные базы данных цитирования: 22 журнала (26%) вошли в БД *Scopus*, 5 – в БД *Web of Science (ESCI)*, хотя на данный момент они имеют там скромные результаты (квартиль Q4 и только в двух случаях Q3) или пока еще не имеют показателей. Подавляющее большинство журналов достаточно хорошо представлено в

российских источниках – eLIBRARY.RU (83, из них 70 включены в РИНЦ), БД ВИНТИ РАН (56), в списке ВАК (54), а также доступны в БД ЦНМБ (58). Журналы издают чаще профессиональные издательства или университеты, реже – научные общества, ассоциации, центры, НИИ и т.д. Замечен рост активности регионов России по выпуску новых научных медицинских журналов.

Более содержательный результат анализа тематики журналов был получен нами путем комбинирования информации из различных баз данных, хотя при этом наблюдаются значительные расхождения в отнесении к тематике. Так, в БД *UPD* и eLIBRARY.RU большая часть журналов имеет тематику общемедицинского характера, в то время как в базах данных *Scopus* и *WoS* она более конкретна. Отмечается рассеянность тематики по различным областям медицины, а также заполнение некоторых тематических ниш в БД *Scopus*, мало заполненных российскими журналами. На различных примерах показано, что из всех рассмотренных классификаций предметных рубрик наиболее подробной является система углубленного индексирования тематики с использованием рубрикаторов ГРНТИ и Рубрикатора ВИНТИ РАН, что позволяет наиболее точно структурировать информацию и облегчает навигацию по информационному ресурсу.

В целом, полученные данные свидетельствуют о достаточно активном развитии в России новой научной медицинской периодики, что вселяет надежды на продолжение прогресса в этой области, требует их поддержки на всех уровнях, поскольку безусловно будет способствовать успешному развитию национальной медицины и здравоохранения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ulrichsweb – Global Serials Directory – URL: <https://ulrichsweb.serialssolutions.com/> (дата обращения 23.02.2021).
2. SCImago. (2007). SJR – SCImago Journal & Country Rank. – URL: <http://www.scimagojr.com> (дата обращения 23.02.2021).
3. Scopus. – URL: <http://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic> (дата обращения 23.02.2021).
4. Web of Science. Journal Citation Reports. – URL: <https://clarivate.com/webofsciencegroup/solutions/journal-citation-reports/> (дата обращения 23.02.2021).
5. Кириллова О.В. Состояние и перспективы представления российских медицинских журналов и публикаций в базе данных SCOPUS // Вестник экспериментальной и клинической хирургии. – 2014. – Т. 7, № 1. – С. 10-24.
6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. – URL: <https://elibrary.ru/querybox.asp?scope=newquery> (дата обращения 23.02.2021).
7. Никола В.В., Кириллова О.В. Медицинские журналы в Российской Федерации. Обзор и анализ // В сб.: Научное издание международного уровня - 2016: решение проблем издательской этики, рецензирования и подготовки публикаций. – Екатеринбург: Из-во Урал. ун-та, 2016. – С. 302-305.
8. Никола В.В., Кириллова О.В., Серебренникова С.Л., Хилькевич Е.Г. Анализ и оцен-

- ка тематического распределения российских медицинских журналов по классификации SCOPUS // Научный редактор и издатель. – 2017. – Т. 2, № 2-4. – С. 71-83. <https://doi.org/10.24069/2542-0267-2017-2-4-71-83>.
9. Харыбина Т.Н., Бескаравайная Е.В. Отечественные медицинские журналы в иностранных тематических базах // Medline.ru. Российский биомедицинский журнал. – 2010. – Т. 11, № 1. – С. 322-330.
 10. Стародубов В.И., Кузнецов С.Л., Куракова Н.Г., Цветкова Л.А., Арефьев П.Г., Иванов А.В., Еремченко О.А. Публикационная активность российской медицинской науки в фокусе актуальной научной политики: оценка достижимости целевых показателей // Вестник Российской академии медицинских наук. – 2013. – Т. 68, № 3. – С. 8-14. – <https://doi.org/10.15690/vramn.v68i3.595>.
 11. Пономаренко Г.Н., Сокуров А.В., Смирнова Л.М., Серебряк Т.В., Ермоленко Т.В., Иванова Н.В. Медицинская реабилитация: отечественный научный публикационный поток в базе данных Web of Science // Физическая и реабилитационная медицина. – 2020. – Т. 2, № 1. – С. 5-14. – DOI: 10.26211/2658-4522-2020-2-1-5-14.
 12. Vlassov V.V., Danishevskiy K.D. Biomedical journals and databases in Russia and Russian language in the former Soviet Union and beyond // Emerging Themes in Epidemiology. – 2008. – V. 5. – P. 15. – <https://doi.org/10.1186/1742-7622-5-15>.
 13. Soboleva N.O., Evdokimenkova Yu.B. Publication activity in the field of medicinal chemistry in 2008–2017: Russian research in the global flow // Russian Chemical Bulletin. – 2018. – V. 67. – P.1936-1941. – <https://doi.org/10.1007/s11172-018-2312-3>.
 14. Рю Д.А. Создание высокорейтинговых национальных и региональных журналов по медицине и наукам о здоровье // Научный редактор и издатель. – 2020. – Т. 5, № 2. – С. 113-122. – <https://doi.org/10.24069/2542-0267-2020-2-113-122>.
 15. Web of Science Core Collection. – URL: <https://clarivate.com/webofsciencegroup/solutions/web-of-science-core-collection/> (дата обращения 23.02.2021).
 16. Центральная научная медицинская библиотека. Электронный абонемент. – URL: <http://www.emll.ru/> (дата обращения 23.02.2021).
 17. База данных ВИНТИ РАН. – URL: <http://www.viniti.ru/products/viniti-database> (дата обращения 23.02.2021).
 18. Мазов Н.А., Гуреев В.Н., Каленов Н.Е. Некоторые оценки списка журналов Russian Science Citation Index // Вестник РАН. – 2018. – Т. 88, № 4. – С. 322-332. <https://doi.org/10.7868/S0869587318040047>
 19. Государственный рубрикатор научно-технической информации (ГРНТИ). – URL: <http://www.viniti.ru/products/classification-systems/rubricator-grnti> (дата обращения 23.02.2021).
 20. Рубрикатор отраслей знаний ВИНТИ РАН (РВИНТИ РАН). – URL: <http://www.viniti.ru/products/classification-systems/rubricator-viniti> (дата обращения 23.02.2021).
 21. Соловьёва И.М., Дмитриева Е.Ю. Опыт работы с классификационными системами в ВИНТИ РАН // Научно-техническая информация. Сер. 1. – 2015. – № 3. – С. 23-26.

Материал поступил в редакцию 15.06.2021

Сведения об авторах

РАЕВСКАЯ Елена Геннадьевна – кандидат химических наук, старший научный сотрудник ВИНТИ РАН, Москва
e-mail: raevs@viniti.ru

СТОГОВА Татьяна Вадимовна – научный сотрудник ВИНТИ РАН, Москва
e-mail: stogova@viniti.ru