

Анализ и оценка тематического распределения российских медицинских журналов по классификации Scopus

В. В. Никода^а, О. В. Кириллова^б, С. Л. Серебренникова^с,
Е. Г. Хилькевич^д

^а Российский научный центр хирургии им. акад. Б. В. Петровского, г. Москва, Россия

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-9605-254X>, nikoda2004@mail.ru

^б Ассоциация научных редакторов и издателей, г. Москва, Россия

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-0785-6181>, kirillova@rasep.ru

^с ОАО Издательство «Медицина», г. Москва, Россия

^д Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В. И. Кулакова Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, Россия

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8826-8439>, ekhilkevich@oparina4.ru

Резюме: Российские медицинские научные журналы представлены в международной наукометрической базе данных Scopus в ограниченном количестве. Хотя за последние 2 года их число значительно увеличилось и составило на конец 2017 г. более 70 журналов (включая журналы, поступающие из Medline, которые не считаются индексируемыми в Scopus) в отношении к мировому потоку и к российским журналам по другим тематическим областям, такое число журналов не может представить российскую медицинскую науку и практику международному сообществу в требуемом объеме. Поэтому важно оценить перспективы расширения присутствия в Scopus российских изданий, а также понять, какие разделы медицины и смежных областей плохо представлены в этой международной наукометрической базе данных «МНБД» и какие направления требуется усиливать новыми изданиями. Медицинской секцией Ассоциации научных редакторов и издателей (АНРИ) проводится работа по выявлению наиболее перспективных журналов и помощи им в подготовке к включению в МНБД. Для этой цели была проведена предварительная работа по отбору наиболее перспективных российских журналов, в результате чего из почти 1000 журналов были отобраны 335, которые, по мнению авторов, могут быть отнесены к категории основных российских медицинских научных журналов и либо уже входят, либо могут претендовать на включение в МНБД. Далее работа заключалась в определении тематического состава отобранных журналов на основе их индексирования по классификатору Scopus ASJC (All Science Journal Classification) Code List. Цель – определить тематику и специализацию российских медицинских научных журналов, способных, по предварительной оценке, «покрыть» потребности российских медиков в представлении результатов их исследований в Scopus, и одновременно с этим определить, какие журналы могут заполнить тематические разделы, на сегодняшний день плохо представленные в МНБД российскими журналами. Исследование выявило дисбаланс между клиническими, медико-биологическими и другими смежными тематическими областями. Среди 335 журналов 2/3 представляют направления клинической медицины по 49 рубрикам. На остальные 82 рубрики приходится 1/3 периодических изданий по смежным тематикам. Это говорит о широкой разбросанности медицинских публикаций по журналам и сложностях заполнения пустующих ниш. Однако значительная часть журналов смежных тематических областей представлена в Scopus достаточно хорошо. Отобранные в результате проведенного исследования журналы были включены в предварительный список изданий, рассматривавшихся в качестве претендентов в проекте на господдержку, начавшемся в 2017 г.

Ключевые слова: медицина, медицинские научные журналы, научные публикации, Россия, международные наукометрические базы данных, Scopus, критерии отбора

Для цитирования: Никода В. В., Кириллова О. В., Серебренникова С. Л., Хилькевич Е. Г. Анализ и оценка тематического распределения российских медицинских журналов по классификации Scopus. Научный редактор и издатель. 2017;2(2-4):71–83. DOI: 10.24069/2542-0267-2017-2-4-71-83.

Благодарность: Авторы выражают благодарность Ульяне Григорьевне Пугачевой за помощь в подготовке статистических данных для статьи.

Analysis and assessment of the thematic distribution of Russian medical journals in Scopus

Vladimir V. Nikoda^a, Olga V. Kirillova^b, Svetlana L. Serebrennikova^c,
Elena G. Khilkevich^d

^a B. V. Petrovskiy Russian Scientific Centre for Surgery, Moscow, Russia

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-9605-254X>, nikoda2004@mail.ru

^b Association of Science Editors and Publishers, Moscow, Russia

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-0785-6181>, kirillova@rasep.ru

^c Meditsina Publ., Moscow, Russia

^d National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology,
Moscow, Russia

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8826-8439>, ekhilkevich@oparina4.ru

Abstract: Russian medical journals are presented in the Scopus database in a limited number, although demonstrating a significant increase over the past 2 years, featured about 70 journals at the end of 2017 (including those coming from Medline, which are not viewed as indexed by Scopus). This value cannot be considered representative of Russian medical science, particularly in comparison with the total number of medical journals and Russian journals of other subjects in Scopus. Therefore, it seems important to assess the possibility of expanding the presence of Russian medical titles in Scopus, as well as to understand which medical fields or areas are poorly represented or not covered by Russian journals. The Medical Section of the Association of Science Editors and Publishers (ASEP) is currently working to identify the most promising journals and help them to prepare for inclusion in Scopus. To this end, a preliminary selection out of 1000 journals was carried out to reveal 335 titles that, according to the authors, can be classified as major Russian medical scientific journals. These journals are either indexed in Scopus, or seen as good candidates for this database. Subsequently, the selected journals were analysed in terms of their subject classification according to the Scopus All Science Journal Classification Code List (ASJC). The key objectives were (1) to determine the subject classification of those Russian titles that, according to preliminary estimates, can meet the needs of Russian researchers in presenting their results in Scopus and (2) to identify those journals that can fill the gap of certain subject areas under represented by Russian journals. Our study has revealed that Russian titles are not distributed homogeneously among clinical, medical, biological and other related thematic areas. Among the 335 journals, 2/3 represent clinical medicine in 49 categories, with the remaining 82 categories accounting for 1/3 of the titles on related subjects. This data shows that publications on medicine in Russian journals are dispersed across various journals. Along with this, a significant part of related subject area journals is well-represented in Scopus. The journals selected as a result of the research were included in the preliminary list of titles considered as candidates for the State Support Programme that began in 2017.

Keywords: medicine, medical scientific journals, scientific publications, Russia, international scientometric databases, Scopus, selection criteria.

For citation: Nikoda V. V., Kirillova O. V., Serebrennikova S. L., Khilkevich E. G. Analysis and assessment of the thematic distribution of Russian medical journals in Scopus. *Science Editor and Publisher*. 2017;2(2-4):71–83. DOI: 10.24069/2542-0267-2017-2-4-71-83.

Acknowledgements: The authors express their sincere gratitude to Ulyana G. Pugaheva for her assistance in preparing statistical data for this paper.

ВВЕДЕНИЕ

Сегодня невозможно представить эффективную профессиональную, научную и образовательную деятельность без постоянного международного потока информации о современных достижениях и открытиях в той или иной отрасли, о результатах международных исследований и обсуждения актуальных вопросов, гипотез, мнений специалистов и экспертов. Ведущее место в этом потоке информации принадлежит научным периодическим изданиям. Основным источником информации яв-

ляются журналы, индексируемые в Web of Science Core Collection (WoS CC) и/или Scopus¹. По данным Ulrich's Periodical Directory, медицинские научные журналы составляют около 25 % от общего мирового потока научных периодических изданий, в то время как в Scopus их доля приближается к 30 % [1]. Международная наукометрическая база данных (МНБД), или глобальный индекс цитирования

¹ В данном исследовании не рассматривалась база данных Medline (платформа PubMed), которая для медиков является, безусловно, основным информационным (реферативным) ресурсом.

Scopus (компания Elsevier, Голландия), на сегодняшний день является крупнейшим информационным ресурсом в мире, обрабатывая около 23 тыс. названий периодических изданий, а также другие издания (книги, труды конференций). Причем количество включаемых в МНБД изданий продолжает расти. Данная МНБД в настоящее время охватывает уже около 7 тыс. журналов по медицине и смежным областям (фармакология, токсикология, стоматология и т. п.), а доля публикаций по медицине и смежным областям составляет в этой базе данных около 40 %. Создатели БД уделяют огромное внимание данной тематике, считая ее одной из основных. Это подтверждается тем, что в МНБД включаются все записи из основной медицинской реферативной базы данных Medline. При этом в связи с тем, что данные записи являются только реферативными (без списков литературы и с ограниченными данными об авторах) и Scopus их дополнительно не обрабатывает, журналы, поступающие из Medline, не считаются индексируемыми в Scopus. Для полной обработки Scopus предлагает таким журналам подать заявку по общему порядку и пройти экспертизу. Только после приема журнала именно в Scopus в этой МНБД появятся полные записи со списками литературы и полные библиометрические показатели².

Российские медицинские журналы достаточно слабо представлены в МНБД (как в Scopus, так и в WoS CC). Хотя в последние два года (2016–2017) число российских медицинских журналов в Scopus значительно увеличилось (примерно в 2 раза от начального количества, которое было при формировании этой БД, притом это были журналы, в основном поступающие из Medline) и составляет уже около 70 названий (опять же считая вместе с журналами, поступающими из Medline), их число все равно остается ограниченным. Проведенный анализ доли журналов по медицине и смежным тематикам (выделенным отдельно в классификации Scopus, таким как биомедицина, нейронауки, фармакология, токсикология, стоматология, науки о здоровье) показал, что если их доля от всех журналов, индексируемых в настоящее время в Scopus, составляет примерно 26 %, то российские журналы по медицине от всех российских журналов, представленных в Scopus, составляют около 15 %. Таким образом, более 10 % российских медицинских журналов недостает при расчете среднего показателя тематического распределения журналов нашей страны к среднему мировому распределению.

Первый российский медицинский журнал «Санкт-Петербургские врачебные ведомости» был создан в 1792 г. За более чем 200-летний период сформировался сектор российских медицинских журналов, участвующих в научной, профессиональной, образовательной и информационной деятельности в стране. Издательствами, редакционными коллективами и некоммерческими организациями постоянно ведется работа, направленная на подготовку и продвижение российских медицинских журналов в Scopus, Web of Science и другие международные БД. Наметившийся сдвиг в сторону увеличения журналов в международном пространстве обусловлен активной синхронизированной деятельностью в нескольких направлениях: редакции, редакционные коллегии, авторские коллективы, профессиональные ассоциации и другие некоммерческие организации, участвующие в проектах по оптимизации российских научных периодических изданий, – лишь неполный список «действующих лиц». В последние годы появляется все больше издательств и редакций, которые положительно смотрят на возможность расширения присутствия своих журналов в международном информационном пространстве. Многие коллективы авторов и аффилированные с ними учреждения нацелены на то, чтобы результаты их исследований публиковались в русскоязычных журналах «международного уровня», представленных в соответствующих базах данных цитирования. Несомненно, такая публикация существенно повышает научный и профессиональный статус всего авторского коллектива.

В России издаются сотни медицинских журналов, цели и задачи которых могут существенно варьироваться (от информационно-рекламного до сугубо научно-теоретического периодического издания, содержащего результаты фундаментальных исследований). Нам представляется важным провести анализ медицинских журналов, индексируемых в доступных международных и российских базах данных, в перспективе способных пройти экспертизу для включения в базу данных Scopus.

Цель исследования — выявить сильные и слабые тематические кластеры российских медицинских журналов и определить тематику и специализацию тех журналов, которые имеют достаточный потенциал для представления в МНБД, сравнить их с общемировым тематическим распределением медицинских журналов по этим БД.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

На первом этапе исследования необходимо было собрать максимальное количество медицинских журналов, представленных в основных российских информационных системах. Источником для формирования списка журналов служили данные РИНЦ, данные Российской книжной палаты, архив НЭИ-

² В 2017 г. Национальная медицинская библиотека США приняла решение обрабатывать только те журналы, которые поставляют для включения в Medline (PubMed) свои выпуски в XML формате. В результате практически полностью прекращена обработка российских журналов по медицине и смежным областям, что также повлекло прекращение поступлений записей из российских журналов в Scopus. Таких журналов около 30.

КОН / АНРИ, «Перечень журналов ВАК», российские медицинские журналы, включенные в МНБД Scopus. Критериями отбора являлись медицинская научная, научно-практическая, научно-образовательная, научно-информационная или научно-аналитическая направленность и регистрация журнала в России. Наличие журнала указанной направленности в одном из названных источников являлось достаточным для включения в список. Критериями для исключения являлись научно-популярная или информационно-рекламная специализация медицинских периодических изданий.

На основе собранных данных на втором этапе была предпринята попытка определения медицинских журналов, потенциально готовых или способных подготовиться к экспертизе в МНБД. В список вошли также журналы, уже индексируемые в МНБД. На этом этапе была собрана первичная информация о журнале:

- наличие международного стандартного номера сериального издания (ISSN);
- наличие сайта, на котором представлена информация об учредителе и/или издателе, информация о месте и дате регистрации журнала, содержание выпусков журнала, есть англоязычная версия сайта, представлены редакционная коллегия (РК) и / или редакционный совет (РС), информация о тираже, периодичности выпуска журнала и т. д.;
- особое внимание уделялось наличию на сайте данных о правилах рецензирования статей в журнале; размещению архива номеров (не менее 2 лет), информации о текущем номере, изданном по графику, и др.

Подробно результаты этого этапа были доложены участникам секции «Российские научные медицинские журналы» на 5-й Международной научно-практической конференции «Научное издание международного уровня – 2016» (17–20 мая 2016 г.) [2] и на заседании Круглого стола «Развитие научных журналов, методы их включения в глобальные индексы цитирования и расширения влияния на международной арене», которое было организовано в рамках XVI семинара-конференции проекта 5–100 (6–8 июня 2016 г.). Таким образом, был выявлен определенный пул российских медицинских периодических изданий, которые потенциально могли бы пройти анкетирование и в дальнейшем — подготовку по международным стандартам, как результат, — экспертизу с целью включения в МНБД. Из всего списка, составившего более 1000 журналов, было отобраны 335 (35 %) изданий для проведения третьего этапа исследования. Необходимо было изучить проблемы, которые затрудняют продвижение медицинских журналов в международные индексируемые ресурсы. Была поставлена задача определить, с одной стороны, какие науч-

ные медицинские разделы, представленные российскими медицинскими журналами, могли бы быть востребованы Scopus, с другой стороны, какие тематические разделы по медицине недостаточно представлены в пуле потенциально перспективных журналов и каких явно не хватает в Scopus для покрытия тематики.

В работе была использована классификация журналов Scopus — All Science Journals Classification (ASJC) Codes [3]³, включающая 334 рубрики по 27 тематическим разделам, которые, в свою очередь, распределяются по четырем тематическим областям верхнего уровня (Health Sciences, Life Sciences, Physical Sciences и Social Sciences). К Health Sciences относятся: Medicine (2700); Nursing (2900); Veterinary (3400), Dentistry (3500); Health Professions (3600). К Life Sciences относятся: Agricultural and Biological Sciences (1100); Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (1300); Immunology and Microbiology (2400); Neuroscience (2800); Pharmacology, Toxicology and Pharmaceuticals (3000). В исследовании рассматривались журналы, входящие либо в целом в раздел (как, например, Pharmacology, Toxicology and Pharmaceuticals), либо в отдельные подразделы области Life Sciences.

Для представления тематики каждого из 335 журналов в кодах классификации ASJC было проведено их индексирование. Тематика журналов определялась по данным на сайтах журналов, а также по РИНЦ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Основной раздел ASJC по медицине (Medicine) представлен 49 подразделами (рубриками), отражающими основные научные направления клинической медицины (рис. 1). К смежным областям, перечисленным в предыдущем разделе, также можно отнести еще 11 рубрик, не обязательно связанных с медициной (экология, инженерия, финансы и др.). В общей сложности более 130 кодов классификации ASJC Code List относятся полностью или частично к медицине, что составляет 39 % всех существующих тематических разделов и подразделов этой классификации. Такая градация распространяется как на практическую, так и на фундаментальную медицину. Выявлено, что доминирующая часть (296) российских научных медицинских журналов относится к клинической медицине. Некоторые из таких журналов могут также включать рубрики медико-биологической направленности, в том числе биофизику, биохимию, биоинженерию, биотехнологию и т. д.

³ ASJC представлена на одном из листов перечня журналов, включенных в Scopus, который регулярно актуализируется и который можно найти на информационном сайте Scopus (Source Title List) по адресу <https://www.elsevier.com/solutions/scopus/content>. Классификацию также можно найти в сети «Интернет» на различных сайтах.



Рис. 1. Клиническая медицина и смежные тематические рубрики, представленные в Scopus по ASJC Codes List

Отражает ли название журнала определенную научную специализацию публикуемых в журнале статей как основное («стратегическое») направление? Ответ на этот вопрос, по-видимому, могут дать только главный редактор и члены редколлегии журнала, иногда – издатель. Журналы, в которых публикуются статьи по всем (или значительной части) медицинским и медико-биологическим тематическим разделам и подразделам, следует рассматривать как мультидисциплинарные журналы.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЖУРНАЛОВ ПОЛУЧЕННОЙ ВЫБОРКИ РАЗНОЙ ТЕМАТИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

Медико-биологические и общемедицинские (клинические) журналы. Как правило, название журнала характеризует университетскую и / или региональную принадлежность. Название журнала является настолько «общим», что в нем могут публиковаться и обсуждаться любые научные проблемы в медицине, в том числе фундаментального или прикладного характера. Такое название позволяет публиковать статьи по любой проблеме, существующей в биологии и медицине. Как правило, на сайте редакции журнала в разделе «О журнале» перечисляется широкий спектр медицинских рубрик, которые могут быть представлены в публикуемых статьях.

Наш анализ показывает, что если бы все эти журналы были включены в Scopus, то большинство из них (14 % от всех рассматриваемых журналов) могли относиться к журналам с наименованием кода 2700 (Medicine (all)) и / или 2701 (Medicine (miscellaneous)). Среди общемедицинских журналов, многие относятся к «регионально-ориентированным» периодическим изданиям, в которых публикуются результаты диссертационных исследований, поскольку практически все они входят в перечень журналов ВАК. Одним из пожеланий редакциям, которые, как правило, готовят сведения о своем журнале для включения в Scopus или WoS CC, может быть необходимость перечислять основные рубрики (подрубрики) журнала, определяя таким образом основную научную направленность публикаций. Редакционной коллегии журнала при отборе рукописей необходимо придерживаться выбранной научной тематической направленности (тематическому охвату, принятому журналом). На наш взгляд, в структуре каждого номера основная доля статей должна соответствовать заявленным научным специальностям.

Специализированные и узкоспециализированные журналы. Заметное место в структуре журналов занимают специализированные и узкоспециализированные медицинские журналы. Они представляют необходимый для научного сообщества, врачей той или иной специальности блок пе-

риодических изданий, в которых публикуются статьи различного типа (оригинальные статьи, обзоры, лекции, клинические случаи и т. д.) по определенной, узкой тематике. Полагаем, что каждый из журналов «имеет право на жизнь», если в нем публикуются добросовестные, качественные и актуальные статьи. На наш взгляд, на сайте редакции и в печатном издании журнала желательно указывать специализацию (хирургия, педиатрия, онкология и т. д.) и отдельные наиболее актуальные для конкретного журнала тематические рубрики (2–3). Авторы статей, как правило, стремятся опубликовать свои статьи именно в специализированных и узкоспециализированных периодических изданиях, которые и составляют около 2/3 всех рассматриваемых журналов. По нашему мнению, публикации диссертационных работ должны приветствоваться, прежде всего, в таких изданиях, поскольку именно они представляют специализированные научные сообщества и концентрируют внимание, знания, идеи и мысли профессионалов определенной медицинской специальности. У таких журналов также имеется больше шансов на включение в МНБД, так как одним из основных требований, предъявляемых к журналу экспертами таких систем, в частности, экспертами Scopus, является наличие у журнала определенной авторской и читательской аудитории, на которую и должна быть направлена редакционная / издательская политика журнала.

Кратко остановимся на каждой из рубрик, согласно классификации ASJC.

Раздел «Медицина» (Medicine, коды ASJC: 2700-2748). Около 300 журналов полностью или частично представляют одно или несколько медицинских научных направлений или специальностей в пределах этого раздела (см. рис. 2). В этом разделе нет ни одной подрубрики, которая осталась бы без внимания российских периодических изданий, отобранных в список (335 журналов). Наиболее часто определяются научные направления по общемедицинским пробле-

мам (40 журналов), хирургии (31 журнал), педиатрии (24 журнала), онкологии (21 журнал), фармакологии (21 журнал) и др. (см. рис. 3). Среди научных медицинских специализированных журналов особенно выделяются рубрики «кардиология», «внутренние болезни», «здравоохранение», «акушерство и гинекология», «инфекционные болезни». Эти тематики представлены наибольшим количеством российских журналов. С учетом полученных данных потенциально на разные подразделы раздела «Медицина» могут претендовать от 3–5 до 30–40 российских медицинских журналов, в среднем 9 (от 2 до 40).

В то же время необходимо понимать, что наличие большого числа журналов по одной тематике в Scopus уменьшает шансы для вновь заявляющихся журналов этой же тематики, так как с точки зрения экспертов тематическая ниша может быть уже заполнена, новые журналы уже не дадут большого объема новой информации, что часто является определяющим при рассмотрении журналов для МНБД. Поэтому, оценивая шансы своего журнала, редакторам и издателю желательно хорошо представлять, насколько полно представлена тематика их журнала другими региональными журналами, уже индексируемыми в Scopus, насколько он выделяется и выигрывает по сравнению с ними.

Раздел «Биохимия. Генетика. Молекулярная биология» (Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, коды ASJC: 1300-1315). Более 50 журналов публикуют статьи по 15 рубрикам этого раздела, в среднем – 5 журналов на один код. Доминирующими в этом разделе являются 17 журналов, публикующих статьи по фундаментальным исследованиям в онкологии, единичные – по биофизике и биотехнологиям.

Раздел «Биомедицинская техника (инженерия)» (Biomedical Engineering, код ASJC: 2204). По данному разделу можно выделить 10 журналов, в которых отражено указанное научное направление. К ним относятся такие журналы, как «Биомедицинская радиотехника», «Биотехносфера», «Медицинская техника», «Медицинские технологии», «Современные технологии в медицине» и др. Как правило, эти журналы относятся к междисциплинарным теоретическим или научно-практическим изданиям.

Раздел «Наука об окружающей среде» (Environmental Science, коды ASJC: 2300-2312). Актуальные для медицины направления в этом разделе – экология (2303), здоровье, токсикология и мутагенез (2307). Более 10 журналов публикуют статьи по указанным научным направлениям. К ним можно отнести: «Безопасность жизнедеятельности: БЖД», «Вопросы наркологии», «Токсикологический вестник», «Гигиена и санитария» (принят в Scopus в 2016 г.) и др. Журналы данного раздела являются, как правило, научно-практическими, в некоторых редакциях указывается учебно-методический формат публикуемых работ.

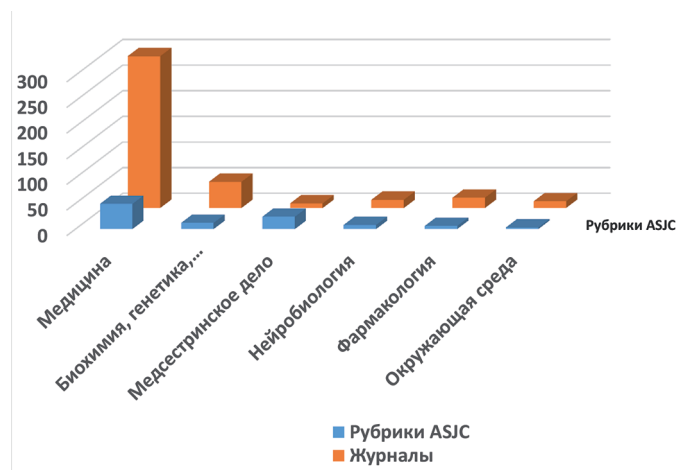


Рис. 2. Сравнение количества журналов по различным тематическим разделам в полученной выборке

Количество российских медицинских журналов По Scopus ASJC Code list учетом



Рис. 3. Сравнение количества некоторых клинических и медицинских журналов смежных дисциплин по отдельным рубрикам, в которых принимает участие наибольшее число печатных изданий

Раздел «Иммунология и микробиология» (Immunology and Microbiology, коды ASJC: 2400-2406). Для данного раздела можно определить 24 журнала, в которых эти научные направления могут рассматриваться как основные. Научно-практические журналы по иммунологии (9) в этом разделе представлены такими изданиями как «Иммунология», «Медицинская иммунология», «Вопросы вирусологии», «Микробиология» и др. Часть из них либо переводится и включена в Scopus и WoS CC переводной версией, либо включена в Scopus основной версией.

Раздел «Нейронауки» (Neuroscience, коды ASJC: 2800-2809). С учетом перечисленных в этом разделе восьми тематических подразделов 16 российских журналов по данной тематике могут подать заявки в МНБД. На настоящее время четыре российских журнала по неврологии включены в Scopus. Это «Неврологический журнал» (с 2016 г.), «Журнал высшей нервной деятельности им. И. П. Павлова» (идет из Medline)⁴, «Вопросы нейрохирургии им. Н. Н. Бурденко» (включен в полном объеме в 2016 г.) и «Журнал неврологии и психиатрии им. С. С. Корсакова» (включен в Scopus через Medline).

Потенциально в Scopus могут быть включены и другие журналы по данному разделу. По подразделу «Клиническая неврология»: 11 российских медицинских журналов публикуют статьи по данной специальности. Понятно, что конкуренция и требования к журналам этой группы будут высокими.

Раздел «Сестринское дело (Медицинский уход)» (Nursing, коды ASJC: 2900-2923). Изучение журналов по данной тематике показало их явный дефицит. Хотя раздел «Сестринское дело» представлен в классификации Scopus 23 рубриками, на включение в них могут претендовать только 10 российских журналов. К данному разделу относятся единичные журналы, которые являются профильными, но отражают далеко не все имеющиеся рубрики. Если сравнивать с другими разделами, то общее количество российских журналов по этому разделу в несколько раз меньше, чем в других разделах, о чем нельзя говорить в отношении общего количества журналов по данной тематике в Scopus.

Раздел «Фармакология, токсикология, фармация» (Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics, коды ASJC: 3000-3005). Практически каждый кли-

⁴ Как уже было сказано выше, включение в Scopus журналов, поступающих из Medline, было прервано в 2017 г.

нический журнал публикует статьи по фармакологическим аспектам применения современных лекарственных средств в той или иной области медицины, но в таких журналах фармакология не является приоритетным направлением. Тем не менее в Scopus, согласно ASJC, выделен раздел «Фармакология. Токсикология. Фармация», включающий 5 подразделов. В результате анализа в раздел были включены 20 журналов. В большинстве из них фармакологическая тематика зафиксирована в названии журнала, что означает, что фармакология / фармация является их основной тематикой («Экспериментальная и клиническая фармакология», «Педиатрическая фармакология», «Биофармацевтический журнал» и др.).

Журналы по радиационной безопасности и радиологии могут быть отнесены как к подразделу «**Радиация**» (Radiation, код ASJC: 3108) раздела «**Физика**», так и к подразделу «**Радиологи, ядерная медицина и визуализация**» (Radiology, Nuclear Medicine and Imaging, код 2741) раздела «**Медицина**». Этот раздел может быть представлен семью медицинскими журналами, такими как «Медицинская радиология и радиационная безопасность», «Радиация и риск», «Радиационная гигиена» и «Радиационная биология. Радиоэкология». Перечисленные 4 журнала уже включены в Scopus (см. табл. 1).

В разделе «**Психология**» (Клиническая психология (код ASJC 3203) и Нейропсихология и физиологическая психология (Neuropsychology and Physiological Psychology, код 3206) российские публикации могут быть представлены журналами «Обзор психиатрии и медицинской психологии им. В. М. Бехтерева», «Медицинская психология в России» и др.

В разделе «**Стоматология**» (Dentistry, коды ASJC: 3500-3506) можно выделить 9 журналов, в которых публикуются научные статьи, посвященные общим вопросам стоматологии, хирургии, гигиены и др. Среди таких журналов – «Стоматология», «Клиническая стоматология», «Пародонтология», «Российский стоматологический журнал» и др. В Scopus из этих журналов включен только один журнал «Стоматология», причем он идет из БД Medline, и таким образом, не дает ни себе, ни другим журналам ссылок, так как в его записях нет списков литературы. Показатели цитирования у этого журнала очень низкие (11 ссылок в 2016 г. на 325 статей журнала трехлетнего периода, CiteScore 0.03). Журналу необходимо подавать заявку на полное отражение в Scopus, чтобы получить хоть какие-то данные.

Раздел «Профессии, связанные со здоровьем человека» (Health Professions, коды ASJC Code: 3600-3616) объединяет отдельные научные медицинские тематики, которые представлены в 50 журналах различного профиля – общеклинического, медико-биологического или специализированного. Можно выделить такие научные направления как технологии в медицинской лаборатории, рентген и ультразвуково-

вая диагностика, физиотерапия, спортивная медицина и реабилитация. По этим подразделам определяется наибольшее количество (6–9) журналов. Незначительное количество журналов (1–2 журнала) определяется по таким направлениям как «медицинская терминология», «трудотерапия», «подиатрия».

НАЛИЧИЕ РОССИЙСКИХ ЖУРНАЛОВ ИЗ СПИСКА ОТОБРАННЫХ В SCOPUS

МНБД Scopus постоянно пополняется российскими журналами. За 3 года (2015–2017 гг.) в нее были включены 132 издания. Журналы по медицине в этом списке составили 45 названий, т. е. 34 % от принятых. Всего же список российских журналов, индексируемых в Scopus, на конец 2017 г. составил 480 изданий, в него включены 102 журнала по медицине и смежным тематикам. Таким образом журналы по медицине и смежным областям составили 21 % всех российских журналов, включенных в Scopus, что уже является неплохим показателем. В анализируемый список, сформированный авторами и состоявший из 335 журналов, априори вошли 92 из 102 журналов, принятых в Scopus. Полный список российских журналов, включенных в Scopus, размещается на сайте Академии АНРИ в разделе Перечни изданий в индексах цитирования и других базах данных по адресу <http://academy.rasep.ru/listing>.

На последнем этапе исследования было важным определить соотношение мирового распределения журналов и российских журналов по конкретным подразделам раздела Medicine, включенных в Scopus на данный момент. Цель такого сравнения – определить, какие ниши остаются совсем не заполненными или требуют дополнения российскими журналами в Scopus.

Другие разделы, такие как Health Sciences (Профессии, связанные со здоровьем человека), в который входят 16 подразделов, и Nursing (Сестринское дело, или Медицинский уход), в который включены 23 тематических подраздела классификации ASJC, не рассматриваются в связи с крайне незначительным числом российских журналов в этих разделах. В России можно насчитать немногим более десятка журналов по такому большому разделу как Nursing, который в мировом представлении играет в медицине важную роль, которые могут рассматриваться в числе претендентов на включение в МНБД, и только 2–3 российских журнала включены в Scopus.

При проведении сравнения было замечено, что распределение по тематическим подразделам, введенное авторами значительно отличается от распределения по тематике Scopus. Так из более, чем 6600 журналов по медицине (коды раздела 2700), при том, что в раздел входят 48 подразделов, 2200 журналов имеют рубрику верхнего уровня – 2700, то есть практически 30 % журналов, имеют рубрику верхнего уровня. Часть из них проиндексирована также ко-

дами других тематических подразделов как данного раздела, так и других разделов смежных тематик. К рубрике верхнего уровня 2700 в списке Scopus отнесены 56 российских медицинских журналов, тогда как авторы отнесли к верхнему уровню только 8 журналов списка.

На рис. 4–6 в виде круговых диаграмм показаны распределения по тематическим разделам всех медицинских журналов, индексируемых в Scopus (рис. 4) и российских журналов (рис. 5 и 6). В таблице показаны количественные значения распределения мирового потока и российских журналов по медицине на сегодняшний день, причем опять же специально приводим для сравнения разницу в кодах классифи-

кации журналов по данным авторов данной статьи и данными по тематике журналов в Scopus Title List. Как видим из перечня разделов, лучше всего на сегодняшний день в Scopus представлены российские журналы по хирургии, инфекционным болезням, неврологии, педиатрии, кардиологии и фармакологии. Большинство разделов представлены очень слабо и требуют наполнения. Все это говорит о том, что работа с выделенным «ядром» журналов, а также с возможными к нему дополнениями, необходимо вести на регулярной и системной основе, обращая особое внимание на журналы, которые могут заполнить существующие пустоты.

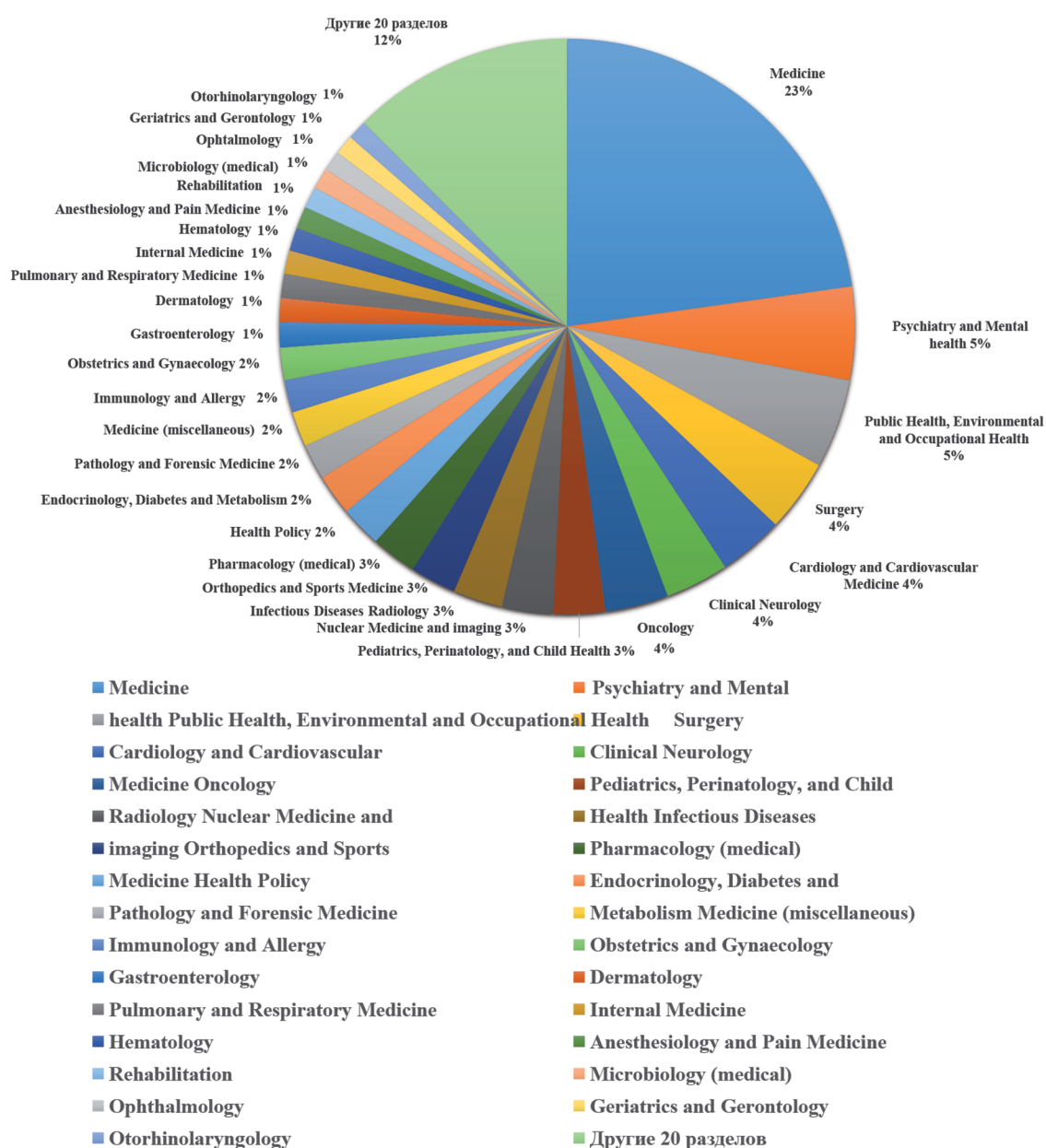


Рис. 4. Распределение мирового потока медицинских журналов по подразделам раздела МЕДИЦИНА по классификации ASJC (данные Scopus Title List)

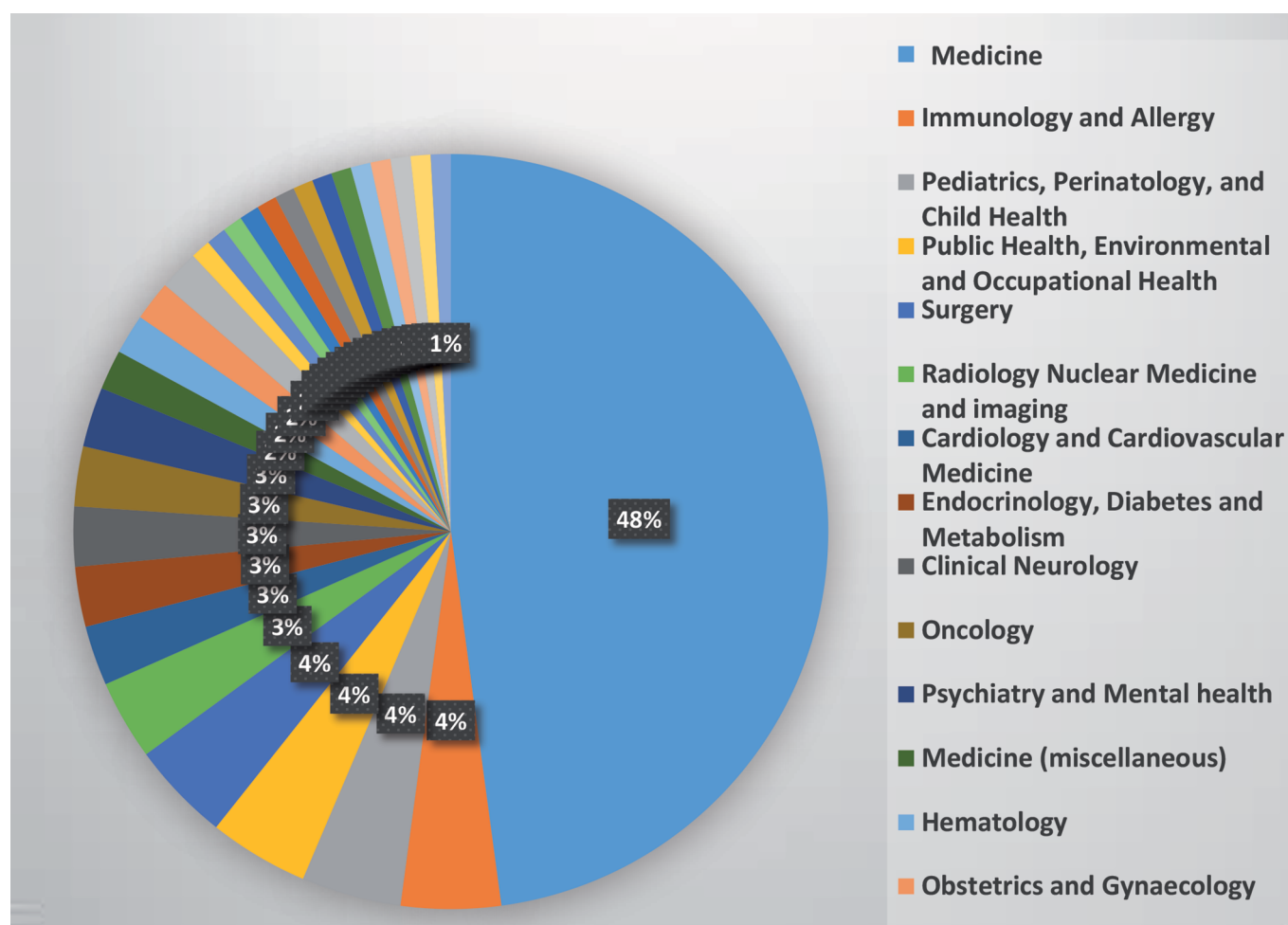


Рис. 5. Доля российских журналов в Scopus в соответствии с распределением по тематикам в Scopus Title List (95 названий журналов)

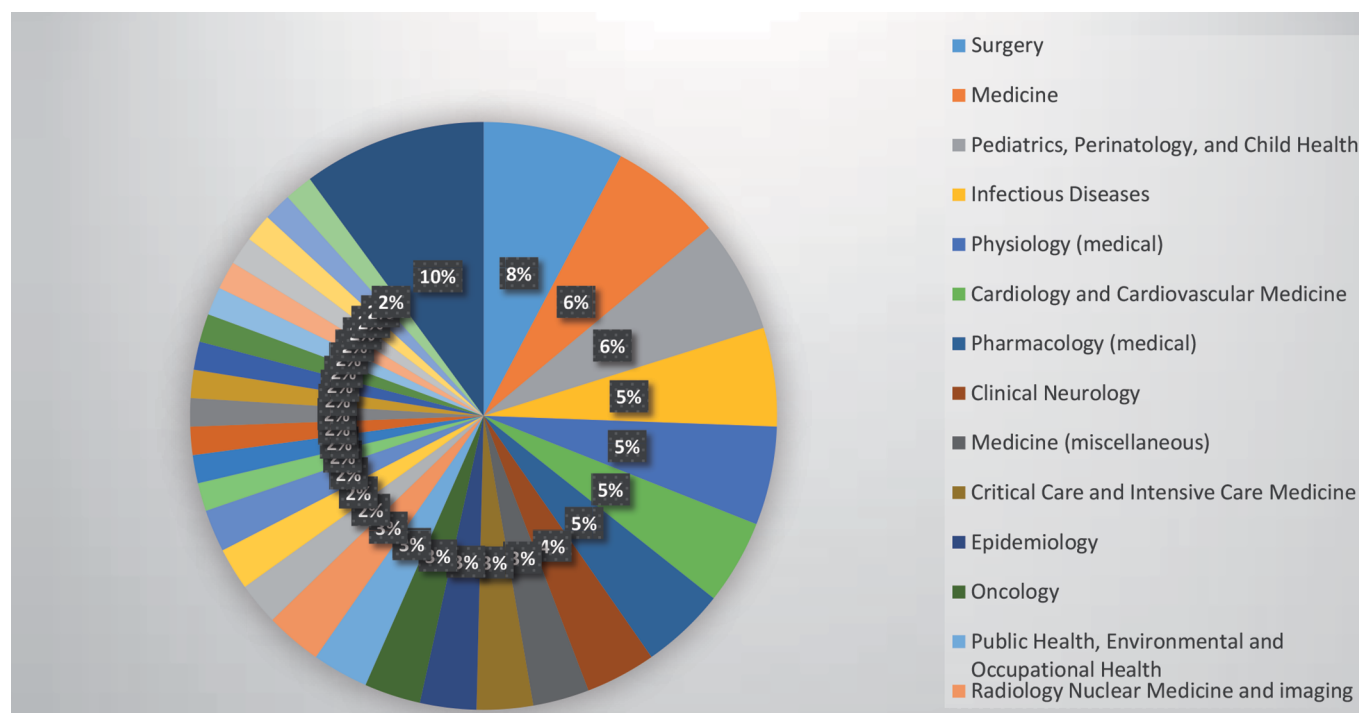


Рис. 6. Доля российских журналов в тематических разделах Scopus в соответствии с данными авторов

Таблица 1. Распределение мирового и российского потоков медицинских журналов, индексируемых в Scopus, по данным Scopus Title List и данным авторов

Подразделы раздела Медицина по классификации Scopus ASJC	Code ASJC	Количество журналов в Scopus всего	Количество российских журналов в Scopus в соответствии с данными авторов (102 названия)	Количество российских журналов в Scopus в соответствии с данными Scopus Title List (95 названий)
Medicine	2700	2201	8	56
Medicine (miscellaneous)	2701	184	4	2
Anatomy	2702	37	0	0
Anesthesiology and Pain Medicine	2703	116	3	0
Biochemistry, medical	2704	52	2	1
Cardiology and Cardiovascular Medicine	2705	339	6	3
Critical Care and Intensive Care Medicine	2706	83	4	1
Complementary and alternative medicine	2707	86	0	0
Dermatology	2708	126	1	1
Drug guides	2709	4	1	0
Embryology	2710	18	0	0
Emergency Medicine	2711	77	2	0
Endocrinology, Diabetes and Metabolism	2712	214	1	3
Epidemiology	2713	87	4	1
Family Practice	2714	30	0	0
Gastroenterology	2715	131	1	0
Genetics(clinical)	2716	91	1	0
Geriatrics and Gerontology	2717	103	1	0
Health Informatics	2718	60	1	0
Health Policy	2719	216	2	1
Hematology	2720	120	2	2
Hepatology	2721	56	0	0
Histology	2722	62	0	0
Immunology and Allergy	2723	170	2	5
Internal Medicine	2724	122	2	0
Infectious Diseases	2725	258	7	0
Microbiology (medical)	2726	110	1	1
Nephrology	2727	62	1	1
Clinical Neurology	2728	332	5	3
Obstetrics and Gynaecology	2729	169	2	2
Oncology	2730	330	4	3
Ophthalmology	2731	105	2	1
Orthopedics and Sports Medicine	2732	241	2	1

Окончание табл. 1

Подразделы раздела Медицина по классификации Scopus ASJC	Code ASJC	Количество журналов в Scopus всего	Количество российских журналов в Scopus в соответствии с данными авторов (102 названия)	Количество российских журналов в Scopus в соответствии с данными Scopus Title List (95 названий)
Otorhinolaryngology	2733	101	1	0
Pathology and Forensic Medicine	2734	185	3	1
Pediatrics, Perinatology, and Child Health	2735	270	8	5
Pharmacology (medical)	2736	238	6	1
Physiology (medical)	2737	97	7	1
Psychiatry and Mental health	2738	486	1	3
Public Health, Environmental and Occupational Health	2739	465	4	5
Pulmonary and Respiratory Medicine	2740	126	2	0
Radiology Nuclear Medicine and imaging	2741	267	4	4
Rehabilitation	2742	112	3	0
Reproductive Medicine	2743	64	1	0
Reviews and References, Medical	2744	1	2	0
Rheumatology	2745	54	1	1
Surgery	2746	379	10	5
Transplantation	2747	40	2	2
Urology	2748	99	2	1

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, если оценивать потенциальные научные направления, освещаемые российскими медицинскими журналами согласно классификации ASJC Scopus, следует подчеркнуть, что блок журналов по клинической медицине представляет значительный потенциал периодических изданий для их размещения в международных базах данных. Если все 335 российских журналов будут включены в Scopus, такое количество составит примерно 4 % в общей структуре медицинских журналов разных стран, что позволит занять достойное место рядом с Германией, Францией, Канадой и другими странами Европы и Америки.

Сегодня заметно прослеживается дисбаланс между клиническими, медико-биологическими и журналами других смежных дисциплин, условно формирующими российский вариант рубрики «медсестринское дело». По этой же причине среди клинических журналов будет прослеживаться наиболее отчетливая конкуренция. С другой стороны, очень важно периодическим изданиям, готовящимся к выходу, учитывать, что по некоторым направлениям рубрики, если и представлены, то единичными журналами. Поэтому работа по продвижению медицинских журналов должна вестись практически по всем тематическим направлениям.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кириллова О. В. Состояние и перспективы представления российских медицинских журналов и публикации в базе данных Scopus. *Вестник экспериментальной и клинической хирургии*. 2014; 7(1):10–24.
2. Berkvens P. SciVerse Scopus Custom Data Documentation. Version 4. Elsevier; 2012. April. 111 p.
3. Никода В. В. Медицинские журналы в РФ: Обзор и анализ [Презентация]. 5-я Международная научно-практическая конференция «Научное издание международного уровня — 2016: решение проблем издательской этики, рецензирования и подготовки публикаций», 17–20 мая, 2016 г. URL: <http://conf.neicon.ru/index.php/science/domestic0516/schedConf/program>.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ / INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Никода Владимир Владимирович, доктор медицинских наук, заведующий Отделением реанимации и интенсивной терапии первого Российского научного центра хирургии им. акад. Б. В. Петровского.

Кириллова Ольга Владимировна, кандидат технических наук, президент Ассоциации научных редакторов и издателей (АНРИ).

Серебренникова Светлана Леонидовна, заместитель генерального директора по периодике ОАО «Издательство «Медицина».

Хилькевич Елена Григорьевна, доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник хирургического отделения; профессор кафедры акушерства, гинекологии, перинатологии и репродуктологии Национального медицинского исследовательского центра акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В. И. Кулакова Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Vladimir V. Nikoda, Head of SICU, B.V. Petrovskiy Russian Scientific Centre for Surgery.

Olga V. Kirillova, President of the Association of Science Editors and Publishers (ASEP).

Svetlana L. Serebrennikova, Deputy Director General for Periodicals, Meditsina Publ.

Elena G. Khilkevich, Leading Researcher of General Surgery; Professor of Department of Obstetrics, Gynecology, Perinatology and Reproductive, National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology.