**ФОКУС ПРОБЛЕМЫ**

**DOI: 10.21045/1811-0185-2022-10-\_\_\_\_\_\_\_.**

**УДК 614.2**

**КАТЕГОРИЗАЦИЯ ПЕРЕЧНЯ ВАК И ЕГО МЕСТО В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК**

Н.Г. Куракова a, Л.А. Цветкова b

*a, b ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, г. Москва, Россия*

*a ORCID: 0000-0003-1896-6420*

*b ORCID: 0000-0001-9381-4078*

*Автор для корреспонденции: Куракова Наталия Глебовна, e-mail: idmz@mednet.ru*

**АННОТАЦИЯ**

В 2022 г. западные страны ввели в отношении российского научного сообщества санкций, дающие основание переоценить парадигму построения открытой в глобальной научной системы, провозглашенную в Европе после окончания холодной войны. В качестве главного рефрена нового этапа обозначена жесткая регламентация европейскими ценностями и трансатлантическими интересами безопасности коммуникаций с Россией. Растущая взаимосвязь между внешней политикой и политикой безопасности знаменует собой отступление от принципов научного интернационализма, поэтому в Российской Федерации создается Национальная система оценки результативности научных исследований и разработок. Рассмотрена методология создания суверенной системы и принципы формирования национального «белого списка» журналов и/или научных издательств, публикации в которых учитываются при оценке деятельности национальных организаций, коллективов или отдельных ученых.

Для повышения строгости отбора журналов перечень ВАК и прозрачности процедур его пополнения Минобранауки России разработана Методика ранжирования журналов перечня ВАК. Перечислены наукометрические показатели, на основании которых рассчитывается интегральный показатель «качества журнала» по каждой научной специальности. Представлены перечни рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, отнесенные к категориям К1, К2 и К3 по научной специальности 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение (медицинские науки).

**Ключевые слова**: Национальная система оценки результативности научных исследований и разработок, «белый список» журналов, перечень ВАК, категоризация, методика, показатель качества журналов, алгоритм расчёта.

**Для цитирования:** Куракова Н.Г., Цветкова Л.А. Категоризация Перечня ВАК и его место в национальной системе оценки эффективности исследований и разработок. Менеджер здравоохранения. 2022; 10: \_\_\_\_. DOI: 10.21045/1811-0185-2022-10-\_\_\_\_\_\_\_.

***Конфликт интересов.*** Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

**CATEGORIZATION OF THE HIGHER ATTESTATION COMMISSION LIST AND ITS PLACE IN THE NATIONAL SYSTEM FOR EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF RESEARCH AND DEVELOPMENT.**

N.G. Kurakova a, L.A. Tsvetkova b

*a, b* *Russian Research Institute of Health of the Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow, Russia*

*Corresponding author:* Natalia G. Kurakova, *e-mail:* [*idmz@mednet.ru*](mailto:idmz@mednet.ru)

**ABSTRACT**

In 2022, Western countries imposed sanctions on the Russian scientific community, giving grounds to overestimate the paradigm of building an open global scientific system, proclaimed in Europe after the end of the Cold War. The main refrain of the new stage is the strict regulation of European values and transatlantic interests in the security of communications with Russia. The growing relationship between foreign policy and security policy marks a departure from the principles of scientific internationalism, therefore, a National System for evaluating the Effectiveness of scientific research and Development is being created in the Russian Federation. The methodology of creating a sovereign system and the principles of forming a national "white list" of journals and/or scientific publishers, publications in which are taken into account when evaluating the activities of national organizations, collectives or individual scientists, are considered.

In order to increase the strictness of the selection of journals of the list of Higher Attestation Commission and the transparency of its replenishment procedures, the Ministry of Education and Science of Russia has developed a Methodology for ranking journals of the list of Higher Attestation Commission. Scientometric indicators are listed, on the basis of which an integral indicator of the "quality of the journal" is calculated for each scientific specialty.

The lists of peer-reviewed scientific journals are presented, in which the main scientific results of dissertations for the degree of candidate of science, for the degree of doctor of science, should be published, classified as K1, K2 and K3 in the scientific specialty 14.02.03 - Public health and healthcare (medical sciences).

**Keywords:** the national system for evaluating the effectiveness of scientific research and development, the "white list" of journals, the list of the Higher Attestation Commission, categorization, methodology, quality indicator of journals, calculation algorithm.

**For citation**: Kurakova N.G., Tsvetkova L.A. Categorization of the Higher Attestation Commission List and its place in the national system for evaluating the effectiveness of research and development. Manager Zdravoohranenia. 2022; 10: \_\_\_\_. DOI: 10.21045/1811-0185-2022-10-\_\_\_\_\_\_\_.

***Conflict of interests.*** The authors declare that there is no conflict of interests.

**Барьеры для научного обмена и коммуникации: 2022 г.**

Реакция стран развитой науки на специальную военную операцию (СВО) дает основание переосмыслить и переоценить парадигму построения открытой взаимозависимой глобальной научной системы, провозглашенную в Европе после окончания холодной войны. Уже в первом полугодии 2022 г. научное сотрудничество, долгое время использующееся в качестве инструмента укрепления доверия и мягкой силы, превратилось в инструмент политического принуждения [1]. В течение 2022 г. западные страны ввели в отношении российского научного сообщества не имеющее аналогов в истории мировой науки количество санкций, что дало основание зарубежным наблюдателям назвать новый этап взаимодействия с российским научным сообществом “постнаивной эпохой сотрудничества». В качестве главного рефрена этого этапа обозначена жесткая регламентация европейскими ценностями и трансатлантическими интересами безопасности научных обменов и коммуникаций с Россией [2].

Так, Еврокомиссия 4 марта 2022 г. опубликовала заявление о заморозке сотрудничества с российскими научно-исследовательскими структурами, о прекращении заключения новых контрактов или соглашений с российскими организациями в рамках программы Horizon Europe, а также о приостановке выплат российским юридическим лицам по существующим контрактам. В тот же день Министерство иностранных дел Германии рекомендовало научным институциям страны остановить академические программы и научные проекты с Россией [3]. «Альянс немецких научных организаций», в который входят Немецкий исследовательский фонд (DFG), профинансировавший за последние три года более 300 германо-российских исследовательских проектов на общую сумму более €110 млн, Фонд Александра фон Гумбольдта, Немецкая служба академических обменов (DAAD), информировал о приостановке всех совместных научных проектов с Россией [4]. Аналогичные по содержанию заявления сделали [Национальный центр научных исследований](https://www.cnrs.fr/en/cnrs-suspends-all-new-forms-scientific-collaboration-russia) (CNRS) Франции, Европейская а[ссоциация](https://eua.eu/news/835:european-university-association-statement-on-ukraine.html) университетов (850 университетов Европы), ассоциация [«Университеты Нидерландов»](https://www.rug.nl/news/2022/02/statement-about-the-war-in-ukraine?lang=en) (14 вузов), [Австралийский университет](https://www.timeshighereducation.com/news/australian-university-cuts-ties-russia), Массачусетский технологический институт. Также от совместных научно-образовательных программ также [отказались](https://www.vedomosti.ru/society/articles/2022/03/13/913261-sovmestnih-nauchno-obrazovatelnih) Финляндия, Германия, Польша, Дания и Норвегия [5].

# В середине 2022 г. к инициативам европейских стран в прекращении научных связей с российскими государственными исследовательскими и научными организациями присоединились и Соединенные Штаты. В пресс-релизе Белого дома 11 июня 2022 г было анонсировано, что США до конца года свернут все институциональные, административные, финансовые и кадровые отношения и исследовательское сотрудничество в области науки и техники с российскими правительственными исследовательскими институтами [6]. Во время встречи министров науки G7, состоявшейся 12-14 июня 2022 года, была подтверждена позиция Западного альянса по “ограничению, при необходимости, финансируемых правительством исследовательских проектов и программ с участием российского правительства” [7].

По сути, научная дипломатия ЕС отказалась от ранее провозглашенных ценностей “рациональности”, “прозрачности” и “универсальности”, превратив научное сотрудничество в некую “дипломатическую деятельность”, уравновешивающую риски, ценности, принципы и региональные проблемы, как указано в недавно опубликованной декларации DAAD, что все глубже погружает научное сотрудничество в сферу безопасности и межгосударственных отношений [8].

Санкции распространились и на отраслевую науку. Фармацевтическая американская компания Amgen первой приостановила набор российских специалистов на свою программу стажировок для молекулярных биологов, химиков, медиков и биоинформатиков [5]. В след за ней от проведения новых международных клинических испытаний препаратов в России отказались крупные фармпроизводители, включая Takeda, AstraZeneca, Pfizer, Sanofi, что приведет к потери почти половины потенциальных контрактов российских специализированных центров в 2022 году [9].

Растущий во всем мире технологический меркантилизм вынуждает западные научные организации становиться более осмотрительными в открытии своих публикационных коллекций и фактографических баз данных иностранным партнерам. В середине марте 2022 г. компания Clarivate, владеющая и администрирующая базу данных научного цитирования Web of Science, объявила о закрытии доступ для российских учёных закрыт. Коммерческая деятельность компании в России приостановлена с 11 марта 2022 г. Сервисы Clarivate стали недоступны для российских пользователей с 1 мая 2022 г.

В конце марта 2022 г. большая группа крупнейших мировых издателей научных журналов, включая ACS Publications, Cambridge University Press, Elsevier, IOP Publishing, Springer Nature и ряд других заявила, что прекращает коммерческое сотрудничество с российскими организациями в связи с военными действиями России на территории Украины. Международной федерации библиотечных ассоциаций (ВIFLA) инициировала обсуждение необходимость исключения Российской Федерации, Прибалтийские ассоциации и Библиотечный союз северных стран уже приняли решение о приостановке членства России. Германский исследовательский центр DESY распространил [сообщение](https://www.facebook.com/osolodkin/posts/10224075015656603) о запрете на совместные публикации с российскими и белорусскими учеными. Всего 15 крупнейших мировых издателей научных журналов, оперативно объявили о приостановке продажи своих продукции и услуг организациям России и Белоруссии, что лишило наши научные организации и вузы легального доступа к зарубежным научным журналам и базам данных [10].

В середине лета 2022 г. российские ученые потеряли возможность использования главного официального мета-репозитория публикаций Open Access (далее – ОА) в Европе – OpenAIRE. Этот репозиторий является центральным элементом инфраструктуры открытой науки Европы, агрегирующим метаданные из множества репозиториев и обеспечивающим поиск и связь публикаций с проектами, поскольку в странах ЕС последние десять лет в открытый доступ было необходимо выкладывать результаты (статьи и данные) по всем проектам, поддержанным в рамках Horizon, включая European Research Council. Кроме того, OpenAIRE играет роль интегратора и центрального элемента создающегося European Open Science Cloud. Для отечественных ученых особый интерес представлял интерфейс поиска по 160 миллионам публикаций, из которых 70 миллионов находились в открытом доступе.Официальных уведомлений об отключении России от ресурса не появилось, более того, в марте 2022 г. руководители проекта опубликовали заявление о следовании фундаментальным принципам доступности научного знания. Ряд наблюдателей полагает, что отключение связано с деятельностью польских администраторов ресурса, что является примером зависимости научной коммуникации даже от политических позиций отдельных сервисных служб.

Одновременно Компания Quacquarelli Symonds, формирующая мировые рейтинги университетов QS World Universities Rankings, заявила об исключении российских университетов из своих списков и о прекращении оказания им любых консалтинговых услуг. В целом, объем санкций, направленных на изоляцию российского научного сообщества, оценено британским изданием Times Higher Education как беспрецедентное и не имеющее аналогов ни во время израильско-палестинского конфликта, ни во времена апартеида в ЮАР, ни в период санкций против Ирана [11].

Вторым, не менее значимым, барьером для участия российских ученых в глобальной системе обмена научными знаниями является проблема осуществления оплаты публикаций в журналах открытого доступа. Согласно данным исследованиям, выполненного в середине 2022 г. [12], институт открытого доступа (ОА) за последние два десятилетия стал важным переходным этапом в научных публикациях по всему миру. Однако этот переход все чаще основывается на плате за обработку статей (APC), которая, по сути, создает новую платежную систему для ученых. С одной стороны, повышение доступности результатов исследований, публикуемых в журналах ОА, приводит к более быстрому развитию науки, знаний и коммерции, а парадигма ОА исходит из того, что научные исследования финансируются преимущественно за счет государственных средств, поэтому достижения следует рассматривать как общественное благо, которое должно быть представлено в свободном доступе для общественности. Кроме того, предполагалось, что OA сократит глобальные расходы на процесс научной публикации и распространения по сравнению с моделью подписки. С другой стороны, гонорары за публикации ОА постоянно растут и стали превращаться в непреодолимые финансовые барьеры для исследовательской деятельности [12]. Авторы проанализировали глобальные тенденции в отношении оплаты за проведение исследований путем сопоставления наблюдаемых тенденций в публикации с 2015 по 2020 год с прейскурантом APC. По их расчетам, предполагаемые глобальные доходы от APC среди крупных издателей в настоящее время превышают 2 миллиарда долларов США ежегодно. Слияния и поглощения показывают, что отрасль движется в сторону OA на основе APC как более прибыльной бизнес-модели [12].

Таким образом, публикации исследований в журналах ОА будут закрыты для тех, кто не может внести денежный платеж учреждению или проекту, что особенно проблематично для отечественного корпуса исследователей. Поскольку отечественным исследователям с 2022 г. технически сложно оплачивать APC в валюте недружественных стран, а иностранных соавторов, которым публикации субсидируются в рамках грантов, и которые могут обеспечить APC российским соавторам, становится меньше, появился дополнительный риск минимизации объема интернационализированного сегмента российских публикаций, связанный с процедурой оплаты публикаций в журналах ОА.

**Национальная система оценки результативности научных исследований и разработок**

В ответ на растущую взаимосвязь между внешней политикой и политикой безопасности, приведшую к отступлению от принципов научного интернационализма, в Российской Федерации в марте 2022 г. началось формирование Национальной системы оценки результативности научных исследований и разработок (далее – НСО РНИР). Методология суверенной НСО РНИР сохранится: для оценки результативности по-прежнему будут использоваться наукометрические показатели и алгоритмы их интерпретации. Изменится информационная база для наукометрических рассчетов: НСО РНИР будет опираться на, так называемый, «белый список», т.е. изменится перечень изданий, в которых рекомендовано публиковаться для отчетности и анализа результативности и эффективности (ранее таковыми референтными базами данных были Web of Science (вместе с RSCI), Scopus, а также перечень ВАК).

Под «белым списком» понимается список рекомендованных журналов и/или научных издательств, проверенных национальным экспертным сообществом, публикации в которых учитываются при оценке деятельности национальных организаций, коллективов или отдельных ученых. Использование «белых» списков уже широко практикуется в Норвегии, Дании, Финляндии, Индии, Австралии, Италии, Польше, Чехии и в целом ряде других стран, что обеспечивает независимость национальной системы оценки науки от политики и возможностей иностранных коммерческих компаний – поставщиков научной информации. "Белые списки» в этих странах создавались потому, что междунаролные библиометрические базы данных (Web of Science, Scopus) весьма неполно охватывали национальные научные издания. Кроме того, «белые списки» позволяют формировать коллекции отечественных и зарубежных изданий в соответствии с приоритетами национальной научной политики.

В Российской Федерации была развернута активная работа по формированию такого «белого списка», учитывающая опыт стран, создавших национальные системы оценки результативности сектора исследований и разработок. При формировании «белого списка» было обеспечено адекватное представление публикационных площадок (publication channels) по разным областям науки и четко определены критерии включения изданий и издательств.

Актуальная на 20 октября 2022 г. версия Белого списка журналов, утвержденная Протоколом заседания Межведомственной рабочей группы (далее – МРГ) по формированию и актуализации «Белого списка» научных журналов (Протокол ДА/3855-пр от 20.10.2022 г., Приложение 1), опубликована на сайте Российского центра научной информации (РЦНФ), выполняющего функцию оператора «Белого списка» [13].

РЦНФ установлены процедуры для получения обратной связи от академического сообщества относительно списка, а также для его обновления и внесения исправлений.

На финальном этапе создания НСО РНИР Минобрнауки России даст разъяснения, как именно будет использоваться «белый список» в оценке научной результативности, как это повлияет на финансирование исследовательских организаций, каков порядок регистрации оцениваемых публикаций, и т.д.

**Категоризация журналов «Перечня ВАК»**

До 2022 г. в России были созданы два перечня научных журналов, курируемых экспертами (учеными) и используемых для задач оценки научной результативности и научной квалификации: "Перечень рецензируемых научных изданий" (он же "Перечень ВАК"), включающий по состоянию на 1 ноября 2022 г. 2592 журналов, и Перечень Russian Science Citation Index (952 журнала на 1 ноября 2022 г.). Поскольку перечень ВАК регулярно подвергался критике за недостаточно строгий отбор журналов и непрозрачность процедур его пополнения, приказом Министра Минобрнауки России от 26.06.2022 г. была создана Рабочая группа Минобрнауки России по совершенствованию и оптимизации Перечня рецензируемых научных изданий [14], а 11.07.2022 г. на заседании Рабочей группы была представлена и утверждена Методика формирования рейтинга научных журналов, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук. Несколькими днями позже методика была обсуждена с участием Председателей и членов экспертных советов по утверждению регламента работы экспертов по категорированию журналов по научным специальностям.

Согласно Методике, журналы перечня ВАК ранжируются на основании интегрального наукометрического показателя «качества журнала» по каждой научной специальности ВАК, **д**ля расчета которого используются следующие шесть показателей [15].

* Science Index – интегральный показатель, который учитывает тематическое направление журнала, используемый при формировании рейтингов журналов в РИНЦ;
* Индекс Херфиндаля-Хиршмана по организациям авторов, отражающий равномерность распределения организаций авторов, публикующих статьи в журнале. Максимальное значение достигается, когда в журнале публикуются авторы только из одной организации;
* Индекс Джинни, отражающий степень неравномерности распределения статей в журнале по числу цитирований;
* Средний индекс Хирша авторов, отражающий востребованность исследований ученых;
* Десятилетний индекс Хирша издания, отражающий востребованность исследований, опубликованных в журнале;
* Среднее число просмотров в среднем на одну статью за год – среднее число просмотров страниц статей с аннотациями в журнале на сайте eLibrary за год. Учитываются статьи всех типов.

На следующем этапе категоризации на основании наукометрической и экспертной оценок был сформирован рейтинг журналов по научным специальностям ВАК по категориям К1, К2, К3. Если у журнала перечня ВАК была одна специальность, то итоговая категория журнала соответствует категории имеющейся специальности. При условии наличия нескольких специальностей, отнесение к категории происходит на основе расчетов с помощью коэффициентов категорий. Установлено следующее распределение коэффициентов: К1 – 0.6; К2 – 0.3; К3 – 0.1. К категории К1 были отнесены первые 25% журналов; к К2 – следующие 50% журналов; к К3 – оставшиеся 25% журналов.

Расчет итогового коэффициента научной значимости журнала ВАК проводится по следующей формуле:

Где:

Кнз – коэффициент научной значимости журнала ВАК;

К1n – количество научных специальностей первой категории журнала;

К2n – количество научных специальностей второй категории журнала;

К3n – количество научных специальностей третьей категории журнала;

N – общее количество имеющихся у журнала научных специальностей [15].

Согласно разъяснениям Главного ученого секретаря Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, ранжирование научных журналов было произведено по состоянию перечня ВАК на 31 декабря 2021 г. по научным специальностям «старой» номенклатуры. Журналы, включенные в перечень ВАК в 2022 г., по категориям не распределялись. Кроме того, к категории К1 приравниваются все журналы из RSCI, а также журналы из международных баз данных (большинство этих журналов в перечень ВАК пока не входит). Конкретные международные базы данных будут определены и поименованы в рекомендациях ВАК при Минобрнауки России [16].

На пленарном заседании Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России, состоявшемся 26 октября 2022 г. было рекомендовано утвердить подход к градации журналов из Перечня ВАК на три категории — К-1, К-2, К-3 в соответствующей пропорции 25/50/25 по убыванию значения интегрального рейтингового показателя журнала. Кроме того, были рассмотрены новые количественные показатели публикационной активности соискателей ученых степеней и кандидатов в члены диссертационных советов, которые предполагается ввести с 1 сентября 2023 года. В первую очередь научные статьи должны публиковаться в изданиях, включаемых ВАК в перечень рецензируемых изданий. При этом сохранена возможность представления работ, индексируемых базой данных Russian Science Citation Index или международными базами данных.

В начале октября 2022 г. на заседании Комитета советников Высшей аттестационной комиссии глава Минобрнауки Валерий Фальков выступил с инициативой изменить формат защиты кандидатских диссертаций, заменив написание диссертации научным докладом, содержащим краткое обобщение изложения результатов исследований на основе ранее опубликованных научных статей [17.**]**

В материалах, подготовленных к заседанию Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России 26 октября 2022 г. эта инициатива получила развитие в виде следующих положений [18].

* возможность представления научного доклада будут иметь только аспиранты (адъюнкты) очной формы, выполняющие исследования по техническим, физико-математическим и естественно-научным областям наук, требующим существенных экспериментальных работ.
* перечень научных специальностей, по которым такую форму разрешат, президиум ВАК должен подготовить к 1 марта 2023г.
* защита в форме научного доклада должна быть проведена либо в период подготовки аспиранта, либо в течение одного года после окончания аспирантуры.
* для защиты в форме научного доклада нужно иметь не менее 4-х публикаций в изданиях из следующих групп: отнесенных к категориям К1 или К2 из «Перечня ВАК»; индексируемых базой данных RSCI; индексируемых международными базами данных (перечень баз определяется рекомендациями ВАК). Речь идет о Web of Science, Scopus, MathSciNet, PubMed. Astrophysics, Chemical Abstracts.

Данные новации будут окончательно сформулированы и рассмотрены в декабре 2022 года на очередном заседании ВАК.

Перечни рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, отнесенные к категориям К1, К2 и К3 по научной специальности 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение (медицинские науки), представлены в таблицах 1-3. Согласно данным таблиц, к категории К1 отнесены 15 периодических изданий, к категории К2 – 25, к категории К3 – 11, всего 51 научный журнал.

Таблица 1. Журналы перечня ВАК на научной специальности «Общественное здоровье и здравоохранение (медицинские науки)», классифицированные по категории К1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование издания** | **Вхождение в список RSCI** | **Вхождение в список WOS** | **Вхождение в список Scopus** |
| 1. Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н.А. Семашко | - | - | - |
| 1. Вестник Росздравнадзора | - | - | - |
| 1. Вопросы современной педиатрии | + | - | + |
| 1. Казанский медицинский журнал | + | - | + |
| 1. Менеджер здравоохранения | - | - | - |
| 1. Социальные аспекты здоровья населения | + | - | - |
| 1. Вестник Российского государственного медицинского университета | - | + | + |
| 1. Профилактическая медицина | + | - | + |
| 1. Российский медицинский журнал | + | - | - |
| 1. Здравоохранение Российской Федерации | + | - | + |
| 1. Research'n Practical Medicine Journal | - | - | - |
| 1. Кубанский научный медицинский вестник | + | - | - |
| 1. Лечебное дело | + | - | - |
| 1. Медицинский альманах | - | - | - |
| 1. Российский стоматологический журнал | + | - | - |

*Источник: составлено авторами на основании итогового рейтинга журналов Перечня ВАК, актуален на 26.10.2022*

Таблица 2. Журналы перечня ВАК на научной специальности «Общественное здоровье и здравоохранение (медицинские науки)», классифицированные по категории К2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование издания** | **Вхождение в список RSCI** | **Вхождение в список WOS** | **Вхождение в список Scopus** |
| 1. Medical & Pharmaceutical Journal «Pulse» / «Медико-фармацевтический журнал «Пульс» | - | - | - |
| 1. Здоровье населения и среда обитания | + | - | - |
| 1. Медико-социальная экспертиза и реабилитация | + | - | - |
| 1. Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста | + | - | + |
| 1. Российский психиатрический журнал | + | - | + |
| 1. Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики | - | - | - |
| 1. ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии | - | - | + |
| 1. Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины | + | - | + |
| 1. Медико-биологические и социально психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях | - | - | + |
| 1. Вопросы практической педиатрии | - | - | + |
| 1. Саратовский научно-медицинский журнал | - | - | - |
| 1. Наука молодых (Erudition Juvenium) | - | - | - |
| 1. Вестник Российской Военно-медицинской академии | + | - | - |
| 1. Медицинские технологии. Оценка и выбор (MEDICAL TECHNOLOGY ASSESSMENT AND CHOICE) | - | - | + |
| 1. Медицинское образование и профессиональное развитие | - | - | - |
| 1. Проблемы стандартизации в здравоохранении | - | - | - |
| 1. Скорая медицинская помощь | - | - | - |
| 1. Кремлевская медицина. Клинический вестник. | - | - | - |
| 1. Российский медико-биологический вестник имени академика И.П. Павлова | + | - | + |
| 1. Наука и инновации в медицине | - | - | - |
| 1. Вестник Ивановской медицинской академии | - | - | - |
| 1. Институт Стоматологии | - | - | - |
| 1. Таврический медико-биологический вестник | - | - | - |
| 1. Дальневосточный медицинский журнал | - | - | - |
| 1. Медицинский вестник МВД | - | - | - |

*Источник: составлено авторами на основании итогового рейтинга журналов Перечня ВАК, актуален на 26.10.2022*

Таблица 3. Журналы перечня ВАК на научной специальности «Общественное здоровье и здравоохранение (медицинские науки)», классифицированные по категории К3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование издания** | **Вхождение в список RSCI** | **Вхождение в список WOS** | **Вхождение в список Scopus** |
| 1. Уральский медицинский журнал | - | - | - |
| 1. Туберкулез и социально-значимые заболевания | - | - | - |
| 1. Профилактическая и клиническая медицина | + | - | - |
| 1. Вестник Всероссийского общества специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии | - | - | - |
| 1. Военно-медицинский журнал | + | - | - |
| 1. Medicine and health care organization / Медицина и организация здравоохранения | - | - | - |
| 1. Вестник медицинского стоматологического института | - | - | - |
| 1. Госпитальная медицина: наука и практика | - | - | - |
| 1. История медицины | - | - | + |
| 1. Наука молодых (Erudition Juvenium) | - | - | - |
| 1. Научно – практический журнал "Общественное здоровье и здравоохранение" | - | - | - |

*Источник: составлено авторами на основании итогового рейтинга журналов Перечня ВАК, актуален на 26.10.2022*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В условиях санкционного давления, направленного на изоляцию отечественного корпуса ученых, выполняющих медицинские исследования, представляется чрезвычайно важным поддерживать разнообразие исследовательских стратегий с учетом трендов мировой медицинской науки. Обеспечение разнообразия исследовательских тематик будет способствовать, во-первых, поддержанию академических свобод как важному условию роста научного знания, во-вторых, возвращению отечественных ученых в систему международной коммуникации в рамках формальных и неформальных сетевых взаимодействий, которые приобретают в настоящее время устойчивую структуру, функции и объем, имеют структурные, динамические закономерности развития и все чаще выступают в роли триггеров становления новых исследовательских направлений и специальностей.

Вместе с тем, необходима суверенизация системы оценки научной результативности, основанной на списках периодических изданий, отобранных и одобренных отечественным профессиональным сообществом, а также на учете вклада в решение практических задач и достижения целей национального развития. При этом важен пересмотр не столько отдельных алгоритмов учета наукометрических индикаторов и метрик, сколько новое видение целей и принципов, механизмов и инструментов реализации национальной научно-технологической политики.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Kapil Patil, Maria Rentetzi, War in Ukraine heralds a more personalised and politicised science diplomacy. 12.08.2022. URL: https://blogs.lse.ac.uk/impactofsocialsciences/2022/08/12/war-in-ukraine-heralds-a-more-personalised-and-politicised-science-diplomacy/ (дата обращения: 23.10.2022).

2. Ukraine invasion ends “naïve” era of science diplomacy/ – URL: https://sciencebusiness.net/news/ukraine-invasion-ends-naive-era-science-diplomacy (дата обращения: 13.05.2022).

3. Научные организации Европы замораживают связи с российскими учёными // Новые известия: [сайт]. 2022. 26 февраля. – URL: https://newizv.ru/news/science/26-02-2022/nauchnye-organizatsiievropy-zamorazhivayut-svyazi-s-rossiyskimi-uchenymi? (дата обращения: 28.10.2022).

4. Press Release No. 1, 2 March 2022, DFG, German Research Foundation - DFG Takes Steps in Response to Russian Attack on Ukraine)// – URL: https://www.dfg.de/en/service/press/press\_releases/2022/press\_release\_no\_01/index.html (дата обращения: 23.03.2022).

5. Перцова В. Изоляция от мирового сообщества и утечка мозгов: какое будущее ждёт российскую науку / В. Перцова, В. Кирилочкина // Forbes: [сайт]. 2022. 21 марта. – URL: https://www.forbes. ru/forbeslife/459339-izolacia-ot-mirovogo-soobsestva-i-utecka-mozgov-kakoe-budusee-zdetrossijskuu-nauku? (дата обращения: 18.10.2022).

6. Guidance On Scientific and Technological Cooperation with the Russian Federation for U.S. Government and U.S. Government Affiliated Organizations. – URL: https://www.whitehouse.gov/ostp/news-updates/2022/06/11/guidance-on-scientific-and-technological-cooperation-with-the-russian-federation-for-u-s-government-and-u-s-government-affiliated-organizations/](дата обращения: 23.09.2022).

7. G7 Science Ministers’ Communiqué Frankfurt am Main, 12-14 June 2022. – URL: https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\_data/file/1082498/g7-science-ministers-communiqu%C3%A9-2022.pdf (дата обращения: 13.07.2022).

8. New frontiers in science diplomacy Navigating the changing balance of power January 2010/ – URL: https://www.aaas.org/sites/default/files/New\_Frontiers.pdf, (дата обращения: 19.05.2022).

9. Лекарства лишаются испытаний. «Большая фарма» отказывается от исследований в России // Коммерсантъ: [сайт]. 2022. 11 апреля. – URL: https://www.kommersant.ru/doc/5304294? (дата обращения: 23.04.2022).

10. Наукоотъёмкие технологии. Мировые научные издательства обещают аннулировать российские подписки // Коммерсантъ: [сайт]. 4 апреля. – URL: https://www.kommersant.ru/doc/5293063? (дата обращения: 16.06.2022).

11. Simon Baker Do academic boycotts work? // Times Higher Education (THE), March 9, 2022. – URL: https://www.timeshighereducation.com, (дата обращения: 07.05.2022).

12. Zhang, L., Wei, Y., Huang, Y.et al. Should open access lead to closed research? The trends towards paying to perform research. Scientometrics (2022). – URL: https://doi.org/10.1007/s11192-022-04407-5, (дата обращения: 01.11.2022).

13. «Белый список» научных изданий (rcsi.science). – URL: https://journalrank.rcsi.science/ru/.

14. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26.06.2022 г. № 612 «О создании Рабочей группы Минобрнауки России по совершенствованию и оптимизации Перечня рецензируемых научных изданий».

15. Ильина И.Е., презентация на 10-ой научной конференции с международным участием, посвященная 70-летию ВИНИТИ РАН «НТИ- 2022 Научная информация в современном мире: глобальные вызовы и перспективы»

16. О проекте списка рецензируемых научных журналов (перечня ВАК) по категориям. //Письмо Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации от 24.10.2022 № 02-1054.

17.Доклад на соискание степени. Минобрнауки предлагает облегчить защиту кандидатских//Коммерсант от 07.10.2022. – URL: www.kommersant.ru/doc/5595956 (дата обращения 09.11.2022 г.)

18. Сборник материалов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Москва: 26 октября 2022 г.

**REFERENCES**

1. Kapil Patil, Maria Rentetzi, War in Ukraine heralds a more personalised and politicised science diplomacy. 12.08.2022. URL: https://blogs.lse.ac.uk/impactofsocialsciences/2022/08/12/war-in-ukraine-heralds-a-more-personalised-and-politicised-science-diplomacy/ (дата обращения: 23.10.2022).

2. Ukraine invasion ends “naïve” era of science diplomacy/ – URL: https://sciencebusiness.net/news/ukraine-invasion-ends-naive-era-science-diplomacy (дата date of application: 13.05.2022).

3. Scientific organizations in Europe freeze ties with Russian scientists // Novye izvestia: [website]. 2022. February 26, (In Russian). – URL: https://newizv.ru/news/science/26-02-2022/nauchnye-organizatsiievropy-zamorazhivayut-svyazi-s-rossiyskimi-uchenymi? (date of application: 28.10.2022).

4. Press Release No. 1 , 2 March 2022, DFG, German Research Foundation - DFG Takes Steps in Response to Russian Attack on Ukraine) // – URL: ttps://www.dfg.de/en/service/press/press\_releases/2022/press\_release\_no\_01/index.html (date of application: 23.03.2022).

5. Pertsova V. Isolation from the world community and brain drain: what future awaits Russian science / V. Pertsova, V. Kirilochkina (In Russian) // Forbes: [website]. 2022. 21 марта. – URL: https://www.forbes. ru/forbeslife/459339-izolacia-ot-mirovogo-soobsestva-i-utecka-mozgov-kakoe-budusee-zdetrossijskuu-nauku? (date of application: 18.10.2022).

6. Guidance On Scientific and Technological Cooperation with the Russian Federation for U.S. Government and U.S. Government Affiliated Organizations. – URL: https://www.whitehouse.gov/ostp/news-updates/2022/06/11/guidance-on-scientific-and-technological-cooperation-with-the-russian-federation-for-u-s-government-and-u-s-government-affiliated-organizations/ (date of application: 23.09.2022).

7. G7 Science Ministers’ Communiqué Frankfurt am Main, 12-14 June 2022/ – URL: https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\_data/file/1082498/g7-science-ministers-communiqu%C3%A9-2022.pdf (date of application: 13.07.2022).

8. New frontiers in science diplomacy Navigating the changing balance of power January 2010. – URL: https://www.aaas.org/sites/default/files/New\_Frontiers.pdf, (date of application: 19.05.2022).

9. Medicines are deprived of trials. Bolshaya Pharma refuses research in Russia // Kommersant: [website]. 2022. April 11, (In Russian). – URL: https://www.kommersant.ru/doc/5304294? (date of application: 23.04.2022).

10. High-tech technologies. World scientific publishers promise to cancel Russian subscriptions // Kommersant: [website]. April 4, (In Russian). – URL: https://www.kommersant.ru/doc/5293063? (date of application: 16.06.2022).

11. Simon Baker Do academic boycotts work? // Times Higher Education (THE), March 9, 2022. – URL: https://www.timeshighereducation.com, (date of application: 07.05.2022).

12. Zhang, L., Wei, Y., Huang, Y.et al. Should open access lead to closed research? The trends towards paying to perform research. Scientometrics (2022). – URL: https://doi.org/10.1007/s11192-022-04407-5, (date of application: 01.11.2022).

13. The "white list" of scientific journals (rcsi.science). – URL: https://journalrank.rcsi.science/ru/.

14. Order of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation No. 612 dated 26.06.2022 "On the establishment of a Working Group of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation on improving and Optimizing the List of Peer-reviewed Scientific publications" (In Russian).

15. Ilina I.E., Presentation at the 10th scientific conference with international participation dedicated to the 70th anniversary of VINITI RAS "NTI- 2022 Scientific information in the modern world: global challenges and prospects" (In Russian).

16. About the draft list of peer-reviewed scientific journals (HAC list) by category. //Letter of the Higher Attestation Commission under the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation dated 24.10.2022 No. 02-1054. (In Russian).

17. Report for the degree. The Ministry of Education and Science proposes to facilitate the protection of candidate's//Kommersant from 07.10.2022, (In Russian). – URL: www.kommersant.ru/doc/5595956 (date of application: 09.11.2022 г.)

18. Collection of materials of the Higher Attestation Commission under the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation. Moscow: October 26, 2022

***ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ*** / **ABOUT THE AUTORS**

***Куракова Наталия Глебовна*** *– д-р биол. наук, заведующая отделом аналитики и мониторинга* *ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, г. Москва, Россия;*

***Natalia G.******Kurakova****– D.Sc. (Biology), Russian Research Institute of Health, Moscow, Russia;*

*ORCID: 0000-0003-1896-6420;*

*e-mail: idmz@mednet.ru*

***Цветкова Лилия Анатольевна*** *– канд. биол. наук, заведующая научно-техническим и редакционным отделом ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, г. Москва, Россия;*

***Liliya A. Tsvetkova****– Ph.D. (Biology), Russian Research Institute of Health, Moscow, Russia;*

*ORCID: 0000-0001-9381-4078*

*e-mail:* [*idmz@yandex.ru*](mailto:idmz@yandex.ru)