

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

УДК 613.62:001.8].055.8

DOI: 10.17816/pmj38694-102

АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «МЕДИЦИНА ТРУДА» (14.02.04)

Н.Н. Малютина, Р.Б. Еремеев, Н.В. Шуматова, Д.М. Ватолин, Д.Ю. Соснин*

Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера, Россия

ANALYSIS OF PUBLICATION ACTIVITY OF PERIODICALS ON SPECIALTY 14.02.04 – OCCUPATIONAL MEDICINE

N.N. Malyutina, R. B. Ereemeev, N.V. Shumatova, D.M. Vatolin, D. Yu. Sosnin*

E. A. Vagner Perm State Medical University, Russian Federation

Статья посвящена анализу журналов, входящих в список рецензируемых изданий, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией для публикации материалов работ по специальности 14.02.04 – «Медицина труда» (редакция 12.07.2021). Приведены данные о характеристике и публикационной активности этих журналов с позиции выбора печатного издания для размещения материалов диссертационного исследования

© Малютина Н.Н., Еремеев Р.Б., Шуматова Н.В., Ватолин Д.М., Соснин Д.Ю., 2021

тел. +7 342 230 22 37

e-mail: sosnin_dm@mail.ru

[Малютина Н.Н. – доктор медицинских наук, профессор заведующая кафедрой факультетской терапии № 2, профессиональных заболеваний и клинической лабораторной диагностики; Еремеев Р.Б. – кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры факультетской терапии № 2, профессиональных заболеваний и клинической лабораторной диагностики; Шуматова Н.В. – кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры факультетской терапии № 2, профессиональных заболеваний и клинической лабораторной диагностики; Ватолин Д.М. – аспирант кафедры факультетской терапии № 2, профессиональных заболеваний и клинической лабораторной диагностики; Соснин Д.Ю. (*контактное лицо) – доктор медицинских наук, профессор кафедры факультетской терапии № 2, профессиональных болезней и клинической лабораторной диагностики].

© Malyutina N.N., Ereemeev R. B., Shumatova N.V., Vatolin D.M., Sosnin D.Yu., 2021

tel. +7 342 230 22 37

e-mail: sosnin_dm@mail.ru

[Malyutina N.N. – MD, PhD, Professor, Head of Department of Faculty Therapy № 2, Occupational Diseases and Clinical Laboratory Diagnostics; Ereemeev R.B. – Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Department of Faculty Therapy № 2, Occupational Diseases and Clinical Laboratory Diagnostics; Shumatova N.V. – Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Associate Professor of Department of Faculty Therapy № 2, Occupational Diseases and Clinical Laboratory Diagnostics; Vatolin D.M. – postgraduate student, Department of Faculty Therapy № 2, Occupational Diseases and Clinical Laboratory Diagnostics; Sosnin D.Yu. (*contact person) – MD, PhD, Professor, Department of Faculty Therapy № 2, Occupational Diseases and Clinical Laboratory Diagnostics].

и при выборе журнала для публикации результатов научных исследований в соответствии с требованиями к показателям публикационной активности научно-педагогических работников.

Ключевые слова. Научные журналы, научные публикации, специальность 14.02.04 «Медицина труда», 3.2.4. «Медицина труда».

The article is devoted to the analysis of journals included in the list of peer-reviewed publications recommended by the Higher Attestation Commission for the publication of materials of works on the specialty 14.02.04 "Occupational Medicine" (edition 12.07.2021). The data on the characteristics and publication activity of these journals are presented from the point of view of choosing a printed publication for publishing the materials of the dissertation research and when choosing a journal for publishing the results of scientific research in accordance with the requirements for the indicators of publication activity of scientific and pedagogical workers.

Keywords. Scientific journals, scientific publications, specialty 14.02.04 "Occupational medicine", 3.2.4. "Occupational Medicine".

Важнейшую роль в подготовке квалифицированных медицинских кадров играют учреждения системы высшего медицинского образования [1]. При оценке рейтинга учреждений высшего образования одним из важных критериев, характеризующих квалификацию профессорско-преподавательского состава (ППС), являются показатели наличия ученой степени и публикационной активности. При этом желательно, чтобы специальность ППС, по которой была присвоена ученая степень, соответствовала профилю преподаваемой дисциплины [2, 3].

Перевод на эффективные контракты предусматривает вполне конкретные требования к научной деятельности. Одним из таких показателей является оценка публикационной активности сотрудников [4].

Следует подчеркнуть, что выбор периодического издания для публикации результатов научных исследований определяется целями, которые ставят перед собой научно-педагогические работники (НПР). Кратко их можно свести к двум задачам:

- публикация работ, необходимых для защиты диссертации соискателям ученой степени;
- публикация результатов научных исследований ППС, необходимых для выполнения эффективного контракта.

Для решения задач публикации результатов диссертационной работы определённый интерес представляет анализ приказов Высшей аттестационной комиссии Министерства образования России (ВАК).

На сегодняшний день в Российской Федерации действует шесть диссертационных советов, в которых могут быть защищены диссертационные работы по специальности «Медицина труда» ([https://vak.minobrnauki.gov.ru/dc#tab = _tab:dc](https://vak.minobrnauki.gov.ru/dc#tab=_tab:dc)) (табл. 1). Все шесть советов имеют право присваивать ученую степень по медицинским наукам и только один из них (Д 001.012.01) имеет право присваивать степень по двум отраслям – по биологическим и по медицинским наукам.

В последние десятилетия высшая аттестационная комиссия (ВАК) проводит ряд реформ, направленных на повышение качества диссертационных исследований. Это проявляется в изменении числа журнальных статей, опубликованных в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий (список ВАК). На сегодняшний день «формальные» требования ВАК, закрепленные в требованиях к диссертациям, заключаются в наличии для соискателей степени кандидата наук по медико-биологическим специальностям минимум двух публикаций в журналах из списка ВАК, а для соискателей

**Список действующих на 01.08.2021 диссертационных советов,
принимających к защите диссертационные работы
по специальности 14.02.04 «Медицина труда» (3.2.4 «Медицина труда»)**

Шифр	Организация	Специальность (отрасль)	Номер и дата приказа о создании
Д 001.012.01	ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф.Измерова», г. Москва	Биологические науки; медицинские науки	№ 105/нк от 11.04.2012
Д 001.058.01	ФГБНУ «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований», г. Ангарск (Иркутская область)	Медицинские науки	№ 273/нк от 14.03.2018
Д 208.062.08	ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Новосибирск	Медицинские науки	№ 22/нк от 28.01.2021
Д 208.086.02	ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург	Медицинские науки	№ 398/нк от 12.08.2013
Д 208.107.01	ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана», г. Мытищи (Московская область)	Медицинские науки	№ 398/нк от 11.04.2012
Д 999.184.02	ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Екатеринбург, ФБУН «Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих предприятий» г. Екатеринбург	Медицинские науки	№ 714/нк от 02.11.2012

докторской степени – минимум 10. Является важной рекомендацией о том, что в этих публикациях соискатели ученой степени должны обосновать и отразить все основные выводы диссертационной работы. Выполнение этого требования часто сопровождается необходимостью увеличения количества публикаций, и в том числе печатных работ в журналах списка ВАК. Учитывая данное обстоятельство, многие диссертационные советы тщательно анализируют публикации диссертантов и просят представить информацию о большем, в сравнении с формальными требованиями, количестве публика-

ций. Например, для соискателей степени кандидата наук часто просят предоставить данные о наличии минимум трех публикаций в журналах из перечня ВАК. Следует подчеркнуть, однако, что заключение о полноте опубликованных материалов диссертационного исследования, представленных в публикациях, принимается индивидуально каждым диссертационным советом в ходе рассмотрения документов, представленных каждым соискателем.

Одним из широко обсуждаемых вероятных нововведений является возможное требование к обязательному размещению мате-

риалов диссертационных работ в изданиях, индексируемых в международных базах данных научных изданий. Для журналов медико-биологического профиля это базы Web of Science (WoS) и Scopus. Как возможное пожелание, направленное на увеличение качества публикаций, является таковое, предъявляемое частью диссертационных советов о том, чтобы материалы диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук были бы представлены как минимум в одной публикации в данных журналах, а диссертации на соискание степени доктора наук – минимум в трех. Однако, хотя такая рекомендация широко обсуждается, на сегодняшний день отсутствует нормативный акт, закрепляющий и делающий данное требование обязательным к исполнению.

Таким образом, соискателю ученой степени кандидата наук минимально следует иметь две публикации в журналах из списка ВАК, а для соискателя степени доктора наук – минимум 10. Желательно, чтобы они были размещены в журналах из списка ВАК, рекомендованных для специальности, по которой планируется защита диссертации. Также желательно, чтобы у соискателя степени кандидата наук одна из публикаций была размещена в издании, которое индексируется в международной базе данных, в то время как у соискателя степени доктора наук число таких публикаций должно составлять минимум три.

В электронной библиотеке (<https://elibrary.ru/titles.asp>) по направлению «Медицина и здравоохранение» на 01.08.2021 приведены данные о 1778 журналах, публикующих работы на русском языке. Среди них представлены данные о 150 (8,44 %) журналах, входящих в базу данных Scopus и о 23 (1,29 %), индексируемых в базе WoS. У части журналов в указанных международных базах индексируются либо переводные версии, либо выполняется частичная индексация (то есть индексируются отдельные статьи).

Следует подчеркнуть, что статьи во всех журналах, индексируемых в этих базах данных, учитываются как публикации в рецензируемых изданиях списка ВАК. Однако индексация (вхождение/ретракция) научных изданий в различных базах процесс динамический и часто оперативно не актуализируется в приказах ВАК. Следует учитывать, что нормативные акты и документы, закрепляющие их, не всегда успевают за происходящими изменениями, а иногда дублируют друг друга. В результате этого часть авторитетных изданий может отсутствовать в новых редакциях списка ВАК и в то же в списке ВАК сохраняются журналы, которые прекратили издаваться на сегодняшний день. Так, один из наиболее авторитетных журналов по специальности 14.02.04 «Медицина труда» журнал «Медицина труда и промышленная экология» (ISSN 1026-9428) отсутствует в последнем актуальном перечне журналов ВАК [5], но в то же время присутствует в перечне ведущих периодических изданий под номером № 1217 (https://vak.minobrnauki.gov.ru/searching#tab=_tab:materials), размещённом на сайте ВАК.

Одной из последних инициатив является распределение журналов из списка ВАК по конкретным специальностям и отраслям науки [2]. В редакции списка ВАК от 12.07.2021 указаны 2594 журнала, распределённых с указанием научных специальностей и соответствующих им отраслей науки, по которым присуждаются ученые степени [5]. По специальности 14.02.04 «Медицина труда» в список ВАК входит 14 журналов (0,54 % от общего их количества из последнего списка ВАК). Кроме того, еще один наиболее авторитетный журнал – «Медицина труда и промышленная экология», размещённый на сайте ВАК в перечне ведущих периодических изданий (https://vak.minobrnauki.gov.ru/searching#tab=_tab:materials), не упомянут в последней редакции списка ВАК. Все эти журналы приведены в табл. 2.

**Список рецензируемых изданий из перечня ВАК, рекомендованных
для размещения материалов диссертационных работ
по специальности 14.02.04 «Медицина труда» (по состоянию на 12.07.2021)**

№ п/п	№ по списку ВАК	Название журнала	Отрасль наук	
			медицинские науки	биологические науки
1	332	Вестник Всероссийского общества специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии	+	–
2	960	Журнал медико-биологических исследований	+	–
3	996	Здоровье населения и среда обитания	+	–
4	997	Здравоохранение Российской Федерации	+	–
5	1222	Казанский медицинский журнал	+	–
6	1367	Медицина экстремальных ситуаций	+	–
7	1371	Медицинская наука и образование Урала	+	–
8	1382	Медицинский вестник Юга России	+	–
9	1509	Наука и инновации в медицине	+	–
10	1618	Национальное здоровье/National Health	–	+
11	1888	Профилактическая и клиническая медицина	+	–
12	2237	Тихоокеанский медицинский журнал	+	–
13	2238	Токсикологический вестник	+	–
14	2328	Уральский медицинский журнал	+	–

Следует отметить, что за последние два года (сравнение с списком журналов ВАК от 26.12.2019 [6]) число этих журналов не изменилось.

Большинство изданий (13 из 14) публикуют результаты исследований по медицинским наукам, и лишь одно – по биологическим наукам (см. табл. 2). Однако следует признать, что данное количество журналов относительно невелико. Для сравнения: по специальности 14.03.10 «Клиническая лабораторная диагностика» в списке по состоянию на 26.12.2019 был указан 61 журнал (2,5 % от общего списочного состава журналов перечня ВАК) [7].

Таким образом, наиболее важным критерием, обуславливающим выбор научного издания для публикации данных диссертационного исследования, является его включение в список ВАК на момент публикации работы, а также соответствие журнала специальности и отрасли наук, по которой планируется защита [4, 7].

Несколько иные критерии используются при выборе журналов для публикаций НПР при выполнении требований эффективного контракта. В научной электронной библиотеке упоминается большее число научных изданий, размещающих публикации по специальности 14.02.04 «Медицина труда» (табл. 3). Для НПР наиболее выигрышными являются публикации в журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus и WoS, далее по привлекательности следуют публикации в журналах, входящих в список ВАК, особенно с импакт-фактором выше 0,3. К сожалению, практически все российские журналы, публикующие статьи по медико-биологическим проблемам, входят в Q4 Scopus.

Только два российских журнала, публикующих статьи по специальности 14.02.04 «Медицина труда», на сегодняшний день индексируются в международных базах научных журналов. Это журналы «Медицина труда и промышленная экология»; «Казанский медицинский журнал».

Таблица 3

**Публикационная активность журналов, индексирующихся
в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ) и размещающих материалы
по специальности 14.02.04 «Медицина труда» (по состоянию на 23.07.2021)**

№	Название	Сайт журнала	Выпусков в год	Доступ к полным текстам РИНЦ	ИФ РИНЦ за 2019 г.*
1	2	3	4	5	6
1	Вестник Всероссийского общества специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии (ISSN 1999-2351)	http://vestnikmse.ru/onas (сайт по ссылке недоступен)	4	Свободный	0,608
2	Журнал медико-биологических исследований (ISSN 2542-1298)	http://medbio.narfu.ru/	4	Свободный	0,43
3	Здоровье населения и среда обитания (ISSN 2219-5238, электронная онлайн-версия 2619-0788)	http://zniso.ru	12	Полный текст может быть получен через систему заказа или на сайте журнала	0,660
4	Здравоохранение Российской Федерации (ISSN 0044-197X, электронная онлайн-версия 2412-0723)	http://www.medlit.ru/journalsview/healthcare или	6	Полный текст может быть получен через систему заказа или на сайте журнала	0,546
5	Казанский медицинский журнал (ISSN 0368-4814, электронная онлайн-версия 2587-9359)	http://kazanmedjournal.ru	6	Полный текст может быть получен через систему заказа	0,417
6	Медицина труда и промышленная экология (ISSN 1026-9428) (ISSN электронной версии 2618-8945)	http://www.journal-iriuh.ru/jour	12	Полный текст может быть получен через систему заказа	0,682
7	Медицина экстремальных ситуаций (ISSN 2306-6326)	http://j-mes.ru https://mes.fmba.press	5	Полный текст может быть получен через систему заказа	0,521
8	Медицинская наука и образование Урала (ISSN 1814-8999)	https://www.tyumsu.ru/science/scientific_journals/medical_science_and_education_in_the_urals/	4	Свободный	0,474
9	Медицинский вестник Юга России (ISSN 2219-8075, электронная онлайн-версия 2618-7876)	http://www.medicalherald.ru/jour/index	4	Свободный	0,346
10	Наука и инновации в медицине (ISSN 2500-1388, электронная онлайн-версия 2618-754X)	http://www.innoscience.ru	4	Свободный	0,299

1	2	3	4	5	6
11	Национальное здоровье/National health (электронная онлайн-версия 2410-8952)	http://www.national-zdorov.ru	4	Свободный на сайте издателя	0,132
12	Профилактическая и клиническая медицина (ISSN 2074-9120)	https://profclinmed.szgmu.ru/	4	Свободный	0,426
13	Тихоокеанский медицинский журнал (ISSN 1609-1175)	http://www.tmj-vgmu.ru	4	Свободный	0,641
14	Токсикологический вестник (ISSN 0869-7922)**	http://www.toxreview.ru	6	Свободный	0,455
15	Уральский медицинский журнал (ISSN 2071-5943)	http://www.urmj.ru	10	Полный текст может быть получен через систему заказа	0,227

Примечание: * импакт-фактор РИНЦ за два последних года; ** – на сайте журнал указано, что он входит в список ВАК, в e-library журнал находится в разделе «Биология».

Выходом из этой ситуации для НПР является подготовка публикаций, представляющих интерес в том числе и для других медико-биологических журналов, индексирующихся в указанных базах данных.

В рамках выполнения эффективного контракта в большинстве вузов для отчетов о научной деятельности рекомендовано ежеквартально представлять сведения о публикациях в изданиях с импакт-фактором (ИФ) не ниже 0,3 (к сожалению, у большинства отечественных журналов он не превышает 1,0). Данные об ИФ журналов для специальности 14.02.04 «Медицина труда» (по данным РИНЦ на 23.07.2021) приведены в табл. 3.

Наиболее высокий импакт-фактор по данным РИНЦ у журнала «Медицина труда и промышленная экология», который составил 0,608. Импакт-фактор РИНЦ, превышающий 0,3, имеют 12 из 15 журналов (80 %), оставшиеся три журнала характеризуются более низкими значениями этого показателя.

Важной характеристикой журнала является периодичность его издания. Большинство из рассматриваемых журналов выходят либо четыре (8 из 15; 53,3 %), либо пять или шесть (4 из 15; 26,7 %) раз в год. Лишь два журнала (13,3 %) имеют большую периодичность. Так, «Уральский медицинский журнал» издается 10 раз в год, а журнал «Медицина труда и про-

мышленная экология» выходит ежемесячно. Следует подчеркнуть, что журналы с большим количеством выпусков в год обеспечивают наиболее быструю публикацию результатов.

Подавляющее большинство журналов из списка ВАК, рекомендованных для специальности 14.02.04 «Медицина труда», предоставляют свободный (бесплатный) доступ к размещенным статьям (аналог Open Access для зарубежных публикаций). Из анализируемого списка открытый доступ к полным текстам статей на сайте электронной библиотеки обеспечивают 53 % журналов (8 из 15); еще три журнала (20 %) выкладывают публикации в открытый доступ на своих сайтах или делают их доступными для зарегистрированных пользователей (либо неполные тексты публикаций, либо часть опубликованных работ) (табл. 3). Публикации в остальных журналах являются закрытыми, но могут быть получены через систему заказа либо на сайте научной электронной библиотеки, либо на сайте журнала. Необходимо учитывать, что публикация в журналах с открытым доступом является более предпочтительной для авторов, так как обеспечивает более широкое знакомство коллег с полученными результатами и повышает цитируемость исследований [8–10]. Следует подчеркнуть, что, в отличие от зарубежных журналов Open Access, российские издания

Таблица 4

Особенности журналов, рекомендованных для публикации материалов диссертационных исследований по специальности 14.02.04 «Медицина труда»

№ в списке ВАК [1]	Название	Примечание
294	Вестник Всероссийского общества специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии	Ссылка на сайте научной электронной библиотеки http://vestnikmse.ru/onas – нерабочая. При поиске в сети Интернет сайт журнала не обнаружен
1530	Национальное здоровье/National Health	На сайте научной электронной библиотеки отсутствует ISSN печатной версии 2412-9062, указанной на сайте журнала

в подавляющем большинстве случаев не требуют никакой платы за публикацию статей.

Следует отметить, что данные журналов, размещенные на сайте научной электронной библиотеки, не всегда соответствуют информации, приведенной на сайтах журналов и в других источниках. Наиболее важные, по нашему мнению, различия в этих данных показаны в табл. 4.

Кроме того, среди периодических изданий в электронной библиотеке, предназначенных для публикации работ по специальности 14.02.04 «Медицина труда», указан журнал «Медицина труда и экология человека» (ISSN электронной версии 2411-3794), издаваемый Уфимским научно-исследовательским институтом медицины труда и экологии человека Роспотребнадзора (г. Уфа). Данный журнал рекомендован ВАК для специальности 14.02.01 «Гигиена», однако он является привлекательным для публикации работ в том числе и по специальности «Медицина труда», так как его индексация в РИНЦ обеспечивает учет всех данных, приводимых в статьях, в том числе и метаданных.

Выводы

Таким образом, исследователям, планирующим защиту диссертации по специальности 14.02.04 «Медицина труда», следует в большей степени ориентироваться на список рецензируемых изданий ВАК, регулярно отслеживая его изменения. Так, в 2019 г. перечень ВАК актуализировался девять раз, в 2020 – три; за прошедший период 2021 г. – четыре раза.

Для сотрудников кафедр, публикующих научные работы, наиболее актуальны публикации в

журналах, индексирующихся в международных базах научного цитирования, либо в журналах из списка ВАК с ИФ выше 0,3. Более привлекательны журналы с открытым доступом к полным текстам публикаций. При выборе журнала следует регулярно сверяться с данными, размещенными как в электронной библиотеке (<https://elibrary.ru/titles.asp>), так и с информацией, представленной непосредственно на сайте журнала.

Библиографический список

1. Шевчук В.В., Владимирская Н.Л., Еремеев Р.Б., Кашкина Н.В., Малюткина Н.Н. Критический взгляд на реформирование преподавания внутренних болезней в медицинском вузе. Международный журнал экспериментального образования 2016; 9 (1): 29–31.

2. Брумштейн Ю.М., Коновалова Д.И. Журналы из перечня ВАК: анализ особенностей формулировок названий и частот встречаемости используемых терминов. Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии 2018; 1 (41): 10–24.

3. Брумштейн Ю.М., Васильев Н.В. Журналы из перечня ВАК: анализ используемых отраслей наук и групп научных специальностей. Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии 2018; 1 (41): 25–39.

4. Цквитария Т.А. Педагогическая подготовка научных кадров профильных вузов. Современные проблемы науки и образования 2021; 2: 98.

5. Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты на соис-

кание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (по состоянию на 12.07.2021), available at: <https://vak.minobrnauki.gov.ru/uploader/loader?type=19&name=91107547002&f=8875>.

6. Перечень, рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (по состоянию на 26.12.2019), available at: <https://vak.minobrnauki.gov.ru/uploader/loader?type=19&name=90988005002&f=5298>

7. Базарный В.В., Цвиренко С.В., Гильманов А.Ж., Соснин Д.Ю. О публикационной активности периодических изданий, публикующих статьи по специальности «Клиническая лабораторная диагностика». *Лабораторная служба* 2020; 9 (4): 59–67

8. Алавердов А.А. Публикационная активность преподавателей высшей школы и резервы ее повышения. *Высшее образование в России* 2019; 2: 23–36.

9. Абрамов Е.Г. Признание модели журналов открытого доступа как способ повышения качества научных публикаций в России. *Научная периодика: проблемы и решения*. 2013; 3 (2): 4–8.

10. Сайко Е.А. Научные коммуникации в России: реалии и перспективы исследования проблемы. *Научная периодика: проблемы и решения* 2015; 5 (5): 208–212.

REFERENCES

1. Shevchuk V.V., Vladimirskaia N.L., Ereemeev R.B., Kasbkina N.V., Malyutina N.N. A critical view on reforming the teaching of internal diseases in medical schools. *Mezhdunarodnyi zhurnal eksperimental'nogo obrazovaniya* 2016; 9 (1): 29–31 (in Russian).

2. Brumshtein Yu.M., Konovalova D.I. Journals from the list of the Higher Attestation Commission: analysis of the features of the wording of the names and the frequency of occurrence of the terms used. *Prikladnyi zhurnal: upravlenie i vysokie tekhnologii* 2018; 1 (41): 10–24 (in Russian).

3. Brumshtein Yu.M., Vasil'ev N.V. Zhurnaly iz perechnya VAK: Journals from the list of the Higher

Attestation Commission: analysis of the branches of sciences and groups of scientific specialties used. *Prikladnyi zhurnal: upravlenie i vysokie tekhnologii* 2018; 1 (41): 25–39 (in Russian).

4. Tskvitariya T.A. Pedagogical training of scientific personnel of specialized universities. *Sovremennye problemy nauki i obrazovaniya* 2021; 2: 98 (in Russian).

5. List of peer-reviewed scientific publications that should publish the main scientific results for the degree of candidate of science, for the degree of doctor of science (as at 12.07.2021): <https://vak.minobrnauki.gov.ru/uploader/loader?type=19&name=91107547002&f=8875> (in Russian). (current on 22.07.2021)

6. The list of peer-reviewed scientific publications that should publish the main scientific results for the degree of candidate of science, for the degree of doctor of science (as at 26.12.2019), available at: <https://vak.minobrnauki.gov.ru/uploader/loader?type=19&name=90988005002&f=5298> (in Russian).

7. Bazarnyi V.V., Tsvirenko S.V., Gilmanov A.Zh., Sosnin D.Yu. About the publication activity of periodicals publishing articles on the specialty "Clinical Laboratory Diagnostics". *Laboratornaya sluzhba* 2020; 9 (4): 59–67 (in Russian).

8. Alaverdov A.A. Publication activity of higher school teachers and reserves for its improvement. *Vysshee obrazovanie v Rossii* 2019; 2: 23–36 (in Russian).

9. Abramov E.G. Recognition of the open access journal model as a way to improve the quality of scientific publications in Russia. *Nauchnaya periodika: problemy i resheniya* 2013; 2 (14): 4–8 (in Russian).

10. Sayko E.A. Scientific communications in Russia: realities and perspectives of the problem research. *Scholarly Communication Review* 2015; 5 (5): 208–212 (in Russian).

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Поступила: 10.08.2021

Принята: 27.09.2021

Опубликована: 24.12.2021