



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕСТНИК МЕДИЦИНСКОГО ИНСТИТУТА «РЕАВИЗ»: ИСТОРИЯ, ВЫЗОВЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

В.Н. Шабалин, Н.А. Лысов, О.Н. Павлова, А.А. Супильников, Е.А. Самсонова, Е.Ю. Аносова, Б.И. Яремин

Медицинский университет «Реавиз», ул. Чапаевская, д. 227, г. Самара, 443001, Россия

Резюме. В работе проводится анализ траектории развития научного периодического издания «Вестник медицинского института «РЕАВИЗ»: Реабилитация, Врач и Здоровье» рассматриваются ключевые вызовы и проблемные аспекты, с которыми сталкивается редакционная коллегия журнала в процессе текущей работы. В целом внимание уделяется систематической коррекции основных векторов совершенствования редакционной политики в соответствии с лучшими международными практиками издания научных журналов, вопросам повышения качества публикуемых материалов, углублению процессов рецензирования и строгому отбору статей для публикации, привлечению авторов из различных регионов России и зарубежных стран, анализу перспективы развития практики публикации сопутствующих цифровых данных и ресурсов наряду с текстовыми материалами, повышению цитируемости и индексации журнала в авторитетных наукометрических базах данных, а также продвижению политики открытого доступа. По итогам анализа формулируются конкретные планы дальнейшего поступательного развития журнала «Вестник медицинского института «РЕАВИЗ».

Ключевые слова: академическое издательство; научная публикация; медицинское образование; открытый доступ; инновации в издательском деле; индексирование журнала; цитируемость; веб-аналитика.

Конфликт интересов. Шабалин В.Н. является главным редактором журнала, Лысов Н.А. – заместителем главного редактора, Супильников А.А. – членом редакционной коллегии, Павлова О.Н. и Аносова Е.Ю. – научными редакторами журнала, Самсонова Е.А. – заведующей редакцией, Яремин Б.И. – ответственным секретарём редакционной коллегии журнала. В принятии решения о публикации работы участия не принимали.

Финансирование. Исследование проводилось без спонсорской поддержки.

Уведомление. При подготовке данной работы для транскрибирования аудиозаписей, проверки грамматики, автокоррекции слов и пунктуации была использована нейросетевая большая языковая модель (LLM) claude-3-opus от компании Anthropic. Полученный с помощью ИИ текст был обязательно проверен и отредактирован человеком. Ни один фрагмент текста или иллюстрации в этой работе не был создан с помощью генеративных нейросетей.

Для цитирования: Шабалин В.Н., Лысов Н.А., Павлова О.Н., Супильников А.А., Самсонова Е.А., Аносова Е.Ю., Яремин Б.И. Научный журнал «Вестник медицинского института «РЕАВИЗ»: история, вызовы, перспективы. *Вестник медицинского института «РЕАВИЗ». Реабилитация, Врач и Здоровье.* 2024;14(3):6-14. <https://doi.org/10.20340/vmi-rvz.2024.3.EDT.1>

THE SCIENTIFIC JOURNAL "VESTNIK OF THE MEDICAL INSTITUTE "REAVIZ": HISTORY, CHALLENGES, AND PERSPECTIVES

Vladimir N. Shabalin, Nikolay A. Lysov, Ol'ga N. Pavlova, Aleksey A. Supilnikov,
Ekaterina A. Samsonova, Ekaterina Yu. Anosova, Boris I. Yaremin

Medical University "Reaviz", 227 Chapayevskaya str., Samara, 443001, Russia

Abstract. The paper analyzes the trajectory of development of the scientific periodical "Bulletin of the Medical Institute 'REAVIZ': Rehabilitation, Doctor and Health", examining the key challenges and problematic aspects faced by the journal's editorial board in the course of its current work. Overall, attention is paid to the systematic correction of the main vectors of improving editorial policy in accordance with the best international practices of publishing scientific journals, issues of improving the quality of published materials, deepening the review processes and strict selection of articles for publication, attracting authors from various regions of Russia and foreign countries, analyzing the prospects for developing the practice of publishing accompanying digital data and resources along with textual materials, increasing citation and indexing of the journal in authoritative databases, as well as promoting an open access policy. Based on the results of the analysis, specific plans for the further progressive development of the journal "Bulletin of the Medical Institute 'REAVIZ'" are formulated.

Key words: academic publishing; scientific publication; medical education; open access; innovations in publishing; journal indexing; citation metrics; web analytics.

Competing interests. Shabalin V.N. is the editor-in-chief of the journal, Lysov N.A. is the deputy editor-in-chief, Supilnikov A.A. is a member of the editorial board, Pavlova O.N. and Anosova E.Yu. are the scientific editors of the journal, Samsonova E.A. is the head of the editorial board, Yaremin B.I. is the executive secretary of the editorial board of the journal. They did not take part in the decision to publish the work.

Financing. The study was conducted without sponsorship.

Disclosure. In the preparation of this work, a large language model (LLM) claude-3-opus from Anthropic was used for transcribing audio recordings, grammar checking, word and punctuation autocorrection. The AI-generated text was mandatorily reviewed and edited by a human. No text fragments or illustrations in this work were created using generative neural networks.

Cite as: Shabalin V.N., Lysov N.A., Pavlova O.N., Supilnikov A.A., Samsonova E.A., Anosova E.Yu., Yaremin B.I. The Scientific Journal "Vestnik of the Medical Institute "REAVIZ": History, Challenges, and Perspectives. *Bulletin of the Medical Institute "REAVIZ". Rehabilitation, Doctor and Health.* 2024;14(3):6-14. <https://doi.org/10.20340/vmi-rvz.2024.3.EDT.1>



Бесспорно, динамичность современной жизни нередко приводит к непредвиденным и вызывающим беспокойство трансформациям. В данном контексте научное издательство выполняет значимую функцию в определении точек роста и траекторий развития в условиях нестабильности. Оно служит связующим звеном между прошлым с его традициями и достижениями предшествующих поколений, с одной стороны, и будущим, в которое необходимо транслировать эти достижения, – с другой.

Коллектив журнал удостоился чести издавать «Вестник медицинского института «РЕАВИЗ»: Реабилитация, Врач и Здоровье» (далее – журнал «Вестник РЕАВИЗ») на протяжении 13 лет. Изначально представляя собой небольшой вузовский проект, журнал эволюционировал в эффективный инструмент научного роста и платформу для обмена экспертными мнениями. Следует отметить, что журнал «Вестник» представляет собой не только совокупность опубликованных научных работ, а, в первую очередь, – это люди: редакционная коллегия, корпус рецензентов, авторы и читатели, которые совместными усилиями систематизируют полученные знания и способствуют их дальнейшему совершенствованию. В этой статье даётся оценка пройденного пути и определение вектора дальнейшего развития журнала.

Журнал «Вестник РЕАВИЗ», основанный в Самаре в 2011 году, имеет глубокие корни в традициях регионального здравоохранения. Несмотря на это, сфера влияния журнала постоянно расширялась за пределы локальных проблем. Редакционная коллегия, авторы статей и читательская аудитория журнала преимущественно состоят из специалистов федеральных учреждений, что является существенным фактором, способствующим росту популярности издания. В то же время журнал поддерживает устойчивые связи с системой здравоохранения Самарской области, регулярно публикуя материалы, посвящённые истории её развития, достижениям и выдающимся деятелям. Вместе с тем, значительная часть публикаций журнала представлена работами из различных исследовательских учреждений Российской Федерации и зарубежных центров.

На протяжении всего периода существования журнал финансировался из бюджета Медицинского университета «Реавиз». Подобная финансовая поддержка представляет собой своеобразные инвестиции в развитие различных направлений медицинских и биологических наук. Дополнительные источники финансирования журнала – подписка, реклама, репринты, институциональная поддержка. Публикация в журнале «Вестник РЕАВИЗ» для авторов бесплатна. Допускается в определённых случаях оказание авторам платных услуг по подготовке рукописей

к публикации, однако она не влияет на принятие редакционных решений.

Журнал предоставляет непосредственный открытый доступ к своему контенту, исходя из принципа, что свободный открытый доступ к опубликованным результатам исследований способствует увеличению глобального обмена знаниями. Политика открытого доступа соответствует определению Будапештской инициативы открытого доступа (BOAI) и означает, что статьи доступны в открытом доступе в сети Интернет. Это позволяет всем пользователям копировать и распространять тексты этих статей, загружать собственные базы научных данных и использовать их для других законных целей без финансовых, юридических или иных барьеров.

Цель журнала – создать инфраструктуру для научного обмена результатами исследований, чтобы научные сотрудники, аспиранты, студенты и практикующие врачи любых медицинских учреждений могли свободно знакомиться с современными достижениями в научных и практических областях медицины. Это способствует определению направленности их собственных исследовательских работ, предоставляет площадку для обсуждения и научной дискуссии.

Журнал «Вестник РЕАВИЗ» постоянно решает ряд основополагающих задач.

- Информирование и обмен опытом: публикация результатов научных исследований в области биологии и медицины для обмена опытом между учеными, преподавателями, аспирантами, а также организаторами здравоохранения.

- Развитие различных отраслей медицинской науки и практики: распространение знаний о новых методиках и технологиях реабилитации, направленных на улучшение качества жизни населения, в том числе инвалидов, людей с социально значимыми и орфанными заболеваниями.

- Содействие международному сотрудничеству: публикация статей авторов из ближнего зарубежья и других стран, для укрепления научного сотрудничества и обмена опытом.

- Обеспечение качества и соблюдение этики публикаций: рецензирование статей, проверка на плагиат, раскрытие конфликта интересов и другие меры.

- Архивация и доступность: обеспечение доступности публикаций для широкой научной общественности и системы здравоохранения.

- Содействие подготовке научных кадров: создание платформы для публикации работ аспирантов, молодых ученых и других специалистов в области медицины и общественного здравоохранения, с целью их профессионального роста.

Журнал «Вестник РЕАВИЗ» является мультидисциплинарным, что обусловлено его университет-

ским статусом и широким кругом интересов читательской аудитории. Однако журнал не стремится к абсолютной универсальности и фокусируется на работах, представляющих собой высокие научные достижения и содержащих новые идеи развития медицинской науки. Редколлегия журнала также приветствует работы, включающие современные вычислительные технологии, математическое моделирование, методы искусственного интеллекта и обработки больших данных в медицине. Журнал заинтересован в привлечении статей, имеющих как фундаментальную, так и прикладную направленность. Традиционный для журнала физиологический раздел позволяет закладывать фундаментальную базу для определённых клинических исследований. Журнал также публикует клинические случаи, что вооружает врачей вариантами действий при нестандартных хирургических и терапевтических ситуациях. Журнал использует CARE-протокол для публикации клинических случаев, чтобы обеспечить высокий уровень сообщений и даёт читателю более чёткое понимание заключений и выводов опубликованных работ. Значительным числом публикаций в журнале представлен морфологический раздел, который несёт в себе основные доказательные данные, необходимые для развития как экспериментальной, так и клинической медицины. Журнал приветствует работы по лучевой диагностике, современным методикам обработки и моделирования изображений, которые закладывают основу для дальнейшего научного поиска.

В журнале «Вестник РЕАВИЗ» применяется процедура двойного слепого рецензирования (double-blind peer review) для обеспечения объективной и беспристрастной экспертной оценки поступающих в редакцию рукописей. После первичной технической экспертизы, проводимой редакционной коллегией, рукопись направляется двум независимым рецензентам, являющимся признанными специалистами в соответствующей области исследований. Рецензенты отбираются из обширной базы экспертов таким образом, чтобы исключить потенциальный конфликт интересов. Рецензенты проводят всестороннюю оценку научной работы на предмет актуальности, новизны, теоретической и практической значимости, корректности методологии и обоснованности выводов.

По результатам экспертизы рецензенты предоставляют редколлегии мотивированные заключения с рекомендациями о целесообразности публикации, необходимости доработки или отклонения рукописи. Решение о публикации, доработке или отклонении рукописи принимается редакционной коллегией на основании заключений двух независимых рецензентов. В случае противоречивых оценок привлекается третий рецензент. Основными

причинами отклонения работ являются материалы, не соответствующие критериям научной новизны и актуальности, имеющие недостаточный объём фактических данных или их низкое качество, недопустимые заимствования, излишнее самоцитирование.

В настоящее время уровень отклонённых рукописей в журнале составляет 62 %, что свидетельствует о высоких требованиях к качеству присылаемых материалов. В то же время редакционная коллегия журнала ориентирует рецензентов не только на выявление недостатков, но и на предоставление авторам рекомендаций по коррективке и повышению качества присланных работ. Об объективности отношения журнала к рецензированию свидетельствует тот факт, что многократный анализ не выявил достоверных различий в частоте отклонения рукописей из учреждений, аффилированных с учредителями журнала, и сторонних организаций.

Одна из сложностей в работе журнала состоит в том, что работы молодых авторов, не обладающих достаточной компетенцией в соответствующих предметных областях знания, часто отсеиваются системой рецензирования. В связи с этим журнал уделяет особое внимание работе с начинающими авторами, способствует развитию сети школ молодых учёных и преподавателей, в рамках которых они получают помощь в методологии научного исследования, анализе научных результатов и оформлении журнальных статей в соответствии с требованиями журнала.

В ряде случаев вызывает трудности оценка компетентности персоналий авторских коллективов, состоящих из нескольких преподавателей и большого количества студентов, которые пишут литературные обзоры по различным проблемам практического здравоохранения. При этом предметное участие и компетентность представителей авторского коллектива в сборе и анализе данных по теме статьи часто вызывают сомнения. Если эти сомнения значительны и обоснованы рецензентами, рукописи таких работ отправляются на пересмотр состава авторов.

Значительное внимание журнал уделяет одной из самых актуальных проблем научной методологии – использованию больших языковых моделей и искусственных нейронных сетей. Ряд журналов публикуют методы выявления материалов, сгенерированных нейросетями, которые рассматриваются как новая форма плагиата и зло, требующее искоренения. «Вестник РЕАВИЗ» также получали работы (преимущественно от молодых учёных), содержащие текст, сгенерированный с помощью нейросетей, иногда противоречащий здравому смыслу. Эти работы, естественно, отклонялись по результатам рецензирования. Однако журнал «Вестник РЕАВИЗ» считает, что вызов, который ставит перед наукой

искусственные нейронные сети, имеет исключительную глубину и сложность. Вполне вероятно, что в ближайшем будущем нейросеть сможет по запросу создавать готовые статьи, литературные обзоры с указанием источников, анализом и выводами, причём делать это достаточно грамотным, богатым языком и оригинальностью суждений. Если работа представляет комплекс деятельности искусственного и естественного интеллекта, то возникает вопрос по определению степени персонального авторства. Поэтому авторам статей следует указывать инструменты, которые они применяли при обработке не только фактических данных, но и текста своих работ, например, при переводе, стилизации, литературной обработке, синонимизации, выявлению литературных источников и пр.

Вместе с тем, редколлегия журнала «Вестник РЕАВИЗ» ни в коем случае не считает искусственные нейронные сети негативным фактором в развитии науки и допускает возможность легализовать их в виде дифференцированного варианта исследовательского процесса. Нейросети, как инструмент в человеческих руках, несомненно, могут иметь место в научном поиске и подготовке работ. В публикациях последних выпусков журнала «Вестник РЕАВИЗ» довольно широко используются различные нейросетевые сервисы для обработки текста, изображений и выполнения технических задач. Это никак не дискредитирует работы, созданные интеллектом человека, а, наоборот, подчеркивает высокое гуманистическое значение научной деятельности, поскольку является новым достижением человеческого разума.

Современные тенденции в сфере публикации научных данных привели к возникновению специфической особенности, связанной с трансформацией роли печатной и электронной версий научных журналов. В начале существования журнала «Вестник РЕАВИЗ» печатная версия являлась единственной формой распространения информации. Однако в настоящее время читатели получают доступ к опубликованным материалам в основном в цифровом формате посредством онлайн-версии. Данная ситуация выдвигает необходимость адаптации способа представления научных статей на веб-сайте журнала. Для удобства восприятия статей читателями на сайте журнала планируется размещать не только PDF-версии, но и версии в формате HTML и других форматах, поддерживающих адаптивную верстку. Несмотря на потенциальное увеличение стоимости размещения журнала при публикации полных текстов статей в формате HTML, редакция журнала «Вестник РЕАВИЗ» стремится найти оптимальные решения для обеспечения широкого доступа к материалам исследований без снижения рентабельности. Сотрудничество с российской

библиотекой Киберленинка, которая автоматически извлекает содержимое статей и размещает их на своем сайте, является одним из шагов в этом направлении. Наблюдения показывают, что поисковая система Google зачастую отдает предпочтение результатам из Киберленинки, поскольку там возможен контекстный поиск и эффективное использование данных.

Таким образом, современные особенности публикации научных данных диктуют необходимость адаптации способов представления научных статей в электронном формате. Такой подход повышает «видимость» и уровень цитируемости научных работ, что способствует более эффективному распространению и использованию научных знаний в современную «цифровую» эпоху.

Одной из перспективных задач журнал «Вестник РЕАВИЗ» считает публикацию не только текстов научных работ, но и соответствующих массивов данных (датасетов), с которыми другие исследователи могут проводить собственные анализы. Такие публикации, как правило, получают высокий уровень цитирования и востребованы научным сообществом.

Особого подхода требуют данные, которые не подлежат разглашению. Они могут быть анонимизированы и размещены в репозиториях исследовательских данных с ограниченным доступом, или представлены в публичном доступе только в виде метаданных результатов исследования с описанием процедуры получения доступа к ним по запросам.

Редакция журнала «Вестник РЕАВИЗ» приветствует обеспечение доступа к исследовательским данным на условиях свободных лицензий Creative Commons. Издатель журнала не предъявляет прав собственности на исследовательские данные, предоставленные автором в статье.

Обобщая вызовы времени, журнал «Вестник РЕАВИЗ» формирует планы развития своей деятельности в следующих направлениях: повышение качества публикуемых материалов и строгое соблюдение критериев отбора статей для обеспечения высокого научного уровня издания; привлечение большего количества высококачественных рукописей, в том числе от внешних и зарубежных авторов, для расширения тематического охвата и повышения авторитетности журнала; совершенствование процесса рецензирования, обеспечение объективности и беспристрастности экспертной оценки поступающих работ; развитие практики публикации не только текстовых материалов, но и сопутствующих данных (датасетов), компьютерных программ и других цифровых ресурсов; повышение цитируемости журнала и его индексации в авторитетных международных наукометрических базах данных; продвижение политики открытого доступа и обеспече-

ние широкой доступности публикуемых материалов для научного сообщества; модернизация веб-сайта и использование современных IT-решений для улучшения представления контента и взаимодействия с авторами и читателями; развитие сотрудничества с ведущими научными школами, привлечение молодых исследователей и воспитание нового поколения авторов; совершенствование редакционной политики в соответствии с лучшими международными практиками издания научных журналов; обеспечение финансовой устойчивости издания и поиск дополнительных источников финансирования для развития.

Реализация представленных направлений дальнейшего развития журнала «Вестник РЕАВИЗ» будет проходить на основе общего совершенствования редакционной политики, строгого соответствия всем международным нормам и правилам ведения деятельности научного периодического издания. Опорной базой дальнейшего развития журнала является интеллектуальный ресурс Медицинского университета «Реавиз», его опытные и молодые научные кадры, осуществляющие фундаментальные исследования, активно продвигающие науку вперед, преобразующие ее классическую методологию, адекватно совмещающие возможности есте-

ственного и искусственного интеллекта. Формирование новых подходов к получению и анализу научных данных, отвечающих современным запросам медицинской науки и практики, будут постоянно обогащать журнал, повышать к нему интерес читательской аудитории.

Редакционная коллегия журнала «Вестник РЕАВИЗ» выражает глубокую признательность авторам, которые на протяжении многих лет сотрудничают с журналом, предоставляя результаты своих исследований. Особая благодарность всему коллективу, работающему над изданием: редакторам, переводчикам, иллюстраторам, верстальщикам и дизайнерам, чьи усилия привели к созданию высококачественного продукта. Журнал признателен ассоциации НЕИКОН, предоставившей возможность разработать сайт журнала – важный инструмент для его продвижения и повышения узнаваемости. Благодарим коллектив elibrary, Киберленинки и всех, кто советами или практической помощью способствовал развитию издания.

Мы убеждены, что дальнейшее поступательное развитие журнала является неотъемлемой частью нашего вклада в прогресс российской и мировой медицинской науки, что в конечном итоге служит благополучию пациентов и общества в целом.

Литература [References]

- 1 International Committee of Medical Journal Editors. Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals. Updated December 2019. Available from: <http://www.icmje.org/recommendations/>. Accessed June 15, 2023.
- 2 Winston Jr., R. B. A suggested procedure for determining order of authorship in research publications. *Journal of Counseling and Development*. 1985;63:515-518.
- 3 COPE Council. COPE Flowcharts and infographics – Changes in authorship. Removal of author – before publication – English. <https://doi.org/10.24318/cope.2019.2.9>
- 4 World Association of Medical Editors. Bylaws. Approved October 2019. Available from: <https://www.wame.org/bylaws>. Accessed June 15, 2023.
- 5 Percie du Sert N, Ahluwalia A, Alam S, Avey MT, Baker M, Browne WJ et al. Reporting animal research: Explanation and elaboration for the ARRIVE guidelines 2.0. *PLoS Biol*. 2020;18(7):e3000411. <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3000411>
- 6 World Medical Association. Declaration of Helsinki: Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects. Adopted by the 18th WMA General Assembly, Helsinki, Finland, June 1964, and amended by the 59th WMA General Assembly, Seoul, Republic of Korea, October 2008. Available from: <https://www.wma.net/what-we-do/medical-ethics/declaration-of-helsinki/>. Accessed June 15, 2023.
- 7 Roig M. Avoiding plagiarism, self-plagiarism, and other questionable writing practices: A guide for researchers in the health sciences. *Journal of the Medical Library Association*. 2006;94(4):409-416.
- 8 Squires B.P., Fletcher S.W. The World Association of Medical Editors (WAME): thriving in its first decade. *Science Editor*. 2005;28(1):13-16.
- 9 Zielinski C., Winker M.A., Aggarwal R., Ferris L., Heinemann M., Florencio J., Habibzadeh F. WAME recommendations on chatbots and generative artificial intelligence in relation to scholarly publications. *Global J Med Public Health*. 2023;12(2).
- 10 Ferris L.E., Fletcher R.H. Conflict of interest in peer-reviewed medical journals: The World Association of Medical Editors (WAME) position on a challenging problem. *Archives of Mental Health*. 2013;14(1):5-8.
- 11 Winker M.A., Ferris L.E. WAME Editorial: Promoting Global Health: The World Association of Medical Editors Position on Editors' Responsibility. *Telehealth and Medicine Today*. 2016;1(4).
- 12 da Silva J.A.T., Moussa S. The COPE/DOAJ/OASPA/WAME Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing: A Critical Analysis. *ETHICS IN PROGRESS*. 2024; 15(1):130-154.
- 13 Teixeira D.S.J.A. Opacity about COPE (Committee on Publications Ethics) Physical Address and Operations. *Journal of Advocacy, Research and Education*. 2017;4:45-53.
- 14 Swedlove F. Les conséquences du facteur d'impact. *Canadian Journal of Occupational Therapy*. 2006;73(1):5-6.
- 15 Gero Katy Ilonka, Vivian Liu, Lydia Chilton. "Sparks: Inspiration for science writing using language models." Proceedings of the 2022 ACM Designing Interactive Systems Conference. 2022.
- 16 Thapa, Surendrabikram, and Surabhi Adhikari. "ChatGPT, bard, and large language models for biomedical research: opportunities and pitfalls." *Annals of biomedical engineering*. 2023;51(12):2647-2651.
- 17 Tang, Liyan, et al. "Evaluating large language models on medical evidence summarization." *NPJ digital medicine*. 2023;6.1:158.

Авторская справка**Шабалин Владимир Николаевич**

Д-р мед. наук, профессор, академик РАН, заведующий кафедрой клинической медицины, Московский медицинский университет «Реавиз».

ORCID 0000-0002-1861-759X

Лысов Николай Александрович

Д-р мед. наук, профессор, почетный ректор, Медицинский университет «Реавиз».

Павлова Ольга Николаевна

Д-р биол. наук, доцент, заведующая кафедрой физиологии с курсом безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф, Самарский государственный медицинский университет.

ORCID 0000-0002-8055-1958

Супильников Алексей Александрович

канд. мед. наук, доцент, первый проректор по научной деятельности, Медицинский университет «Реавиз».

ORCID 0000-0002-1350-0704

Самсонова Екатерина Анатольевна

Руководитель редакционно-издательского отдела, Медицинский университет «Реавиз».

Аносова Екатерина Юрьевна

Врач-клинический ординатор центра трансплантации печени, Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского.

ORCID 0000-0002-0241-1298

Яремин Борис Иванович

Канд. мед. наук, врач-хирург, научный сотрудник, Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского; доцент кафедры трансплантологии и искусственных органов, Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова; заведующий кафедрой хирургических болезней, Московский медицинского университета «Реавиз».

ORCID 0000-0001-5889-8675

Author's reference**Vladimir N. Shabalin**

Dr. Sci. (Med.), Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences, Head of the Department of Clinical Medicine, Moscow Medical University "Reaviz".

ORCID 0000-0002-1861-759X

Nikolay A. Lysov

Dr. Sci. (Med.), Professor, honorary rector Medical University "Reaviz".

Ol'ga N. Pavlova

Dr. Sci. (Biol.), Associate Professor, Head of the Department of Physiology with the course of Life Safety and Disaster Medicine, Samara State Medical University.

ORCID 0000-0002-8055-1958

Aleksey A. Supilnikov

Cand. Sci. (Med.), Docent, vice-rector for scientific work, Medical University "Reaviz".

ORCID 0000-0002-1350-0704

Ekaterina A. Samsonova

Head of the editorial and publishing Department, Medical University "Reaviz".

Ekaterina Yu. Anosova

Clinical resident of the liver transplantation Center, N.V. Sklifosovsky Research Institute of Emergency Medicine.

ORCID 0000-0002-0241-1298

Boris I. Yaremin

Cand. Sci. (Med.), Surgeon, Research Fellow, N.V. Sklifosovsky Research Institute of Emergency Medicine; Associate Professor of the Department of Transplantology and Artificial Organs, N.I. Pirogov Russian National Research Medical University; Head of the Department of Surgical Diseases, Moscow Medical University "Reaviz".

ORCID 0000-0001-5889-8675