

Будущее российской науки — экосистема для единого доступа к информационно-аналитическим, образовательным, экспертным, технологическим и другим ресурсам

Родионова Ю. В.^{1,2}, Демко В. В.¹, Шепель Р. Н.^{1,2}, Драпкина О. М.^{1,2}

¹ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Минздрава России. Москва; ²Российское общество профилактики неинфекционных заболеваний (РОПНИЗ). Москва, Россия

Ключевые слова: автоматизированная система учета и хранения медицинской научной информации, Research Helper, автор, рецензент, редактор, медицинские журналы.

Отношения и деятельность: нет.

Поступила 04/03-2022

Принята к публикации 09/03-2022



Для цитирования: Родионова Ю. В., Демко В. В., Шепель Р. Н., Драпкина О. М. Будущее российской науки — экосистема для единого доступа к информационно-аналитическим, образовательным, экспертным, технологическим и другим ресурсам. *Кардиоваскулярная терапия и профилактика*. 2022;21(3):3231. doi:10.15829/1728-8800-2022-3231

The future of Russian science is an ecosystem for unified access to information and analytical, educational, expert, technological and other resources

Rodionova Yu. V.^{1,2}, Demko V. V.¹, Shepel R. N.^{1,2}, Drapkina O. M.^{1,2}

¹National Medical Research Center for Therapy and Preventive Medicine. Moscow; ²Russian Society for the Prevention of Noncommunicable Diseases. Moscow, Russia

Keywords: automated system of accounting and storage of medical scientific information, Research Helper, author, reviewer, editor, medical journals.

Relationships and Activities: none.

Rodionova Yu. V.* ORCID: 0000-0002-6378-6317, Demko V. V. ORCID: 0000-0002-0282-1983, Shepel R. N. ORCID: 0000-0002-8984-9056, Drapkina O. M. ORCID: 0000-0002-4453-8430.

*Corresponding author:
YRodionova@gnicpm.ru

Received: 04/03-2022

Accepted: 09/03-2022

For citation: Rodionova Yu. V. Modern requirements for information graphics in research articles. *Cardiovascular Therapy and Prevention*. 2022;21(3):3231. (In Russ.) doi:10.15829/1728-8800-2022-3231

Рецензируемые научные медицинские журналы являются структурным этапом верификации медицинской информации, которая потом будет использована специалистами для лечения пациентов и разработки профилактических программ на государственном уровне.

Объединение редакций рецензируемых журналов и научных обществ с целью решения современных задач, таких как: информационное продвижение и распространение результатов важных отечественных научных исследований в России и за

рубежом, совместное использование технологий, опыта участников и реализация инвестиционных проектов, является стратегической задачей развития российской медицины.

Целями такого альянса можно определить следующие:

1. Сохранить и укрепить престиж, поднять рейтинг значимости русскоязычных научных публикаций.

2. Разработать общие стандарты оформления научных публикаций.

*Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):

e-mail: YRodionova@gnicpm.ru

[Родионова Ю. В.* — к.м.н., руководитель отдела рецензирования, редактирования и издательской деятельности, руководитель секции, ORCID: 0000-0002-6378-6317, Демко В. В. — врач-методист, ORCID: 0000-0002-0282-1983, Шепель Р. Н. — зам. директора по перспективному развитию медицинской деятельности, ORCID: 0000-0002-8984-9056, Драпкина О. М. — д.м.н., профессор, член-корр. РАН, директор, ORCID: 0000-0002-4453-8430].

3. Разработать общие стандарты рецензирования и редактирования научных публикаций.

4. Обучить авторов, рецензентов и редакторов работе с научно-исследовательским материалом на разных этапах его подготовки.

5. Внедрить современные технологии обмена информацией в пространство российского научного сообщества.

6. Интегрировать российскую научную информацию в общемировую систему научных взаимосвязей.

Для реализации поставленных целей такому объединению будет необходимо выполнить следующие задачи:

1. Создать свои обучающие программы.

2. Сертифицировать своих специалистов.

3. Создать свои программы для рецензентов, авторов и репозитории.

4. Отстаивать свою точку зрения на этику публикаций и защищать имена ученых.

5. Защищать престиж своих журналов.

6. Проводить независимую экспертизу поступающих материалов.

7. Создавать свои правила оценки научной значимости исследований и статей.

8. Создавать свои институты и объединения для помощи в публикациях на коммерческой основе.

Выполнение поставленных задач требует создания единой экосистемы, которой смогут пользоваться ученые. ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава

России при поддержке Российского общества профилактики неинфекционных заболеваний (РОПНИЗ) разработали такую эко-платформу **Research Helper** (Помощник исследователя), которая представляет из единой точки доступа комплекс ин-

формационно-аналитических, образовательных, экспертных, технологических и других ресурсов и услуг, способствующих качественному изменению медицинских рецензируемых журналов для продвижения российских публикаций в информационном пространстве, популяризирующих российскую науку и повышающих ее международный статус.

Преимущества Автоматизированной системы учета и хранения медицинской научной информации Research Helper заключаются в следующем:

1. Разработка общих требований к оформлению научных публикаций, шаблонов рецензий, требований к представлению научного материала для авторов, руководств для рецензентов и оценки научной работы над рукописью.

2. Использование **Библиотеки научных медицинских публикаций**¹ для повышения цитируемости статей и удобства поиска и использования.

3. Использование агрегатора российских научных исследований.

4. Новостное обеспечение с возможностью быстрого распространения научных материалов среди специалистов.

5. Возможность перекрестного цитирования статей российских исследователей.

6. Обучающие программы.

7. Привлечение новых авторов.

8. Привлечение новых рецензентов.

9. Увеличение собственного престижа и “веса” в научном сообществе.

В Автоматизированную систему учета и хранения медицинской научной информации Research Helper встроен ряд следующих модулей:

1. Модуль работы с рукописями включает в себя программу с тремя уровнями подготовки отчета о проведенном научном исследовании: Автор, Рецензент, Редактор.

2. Модуль экспертизы дает возможность получить экспертную оценку рукописи и рекомендации по ее публикации в журналах Альянса.

3. Модуль по научной и издательской этике предназначен для независимой экспертизы научных публикаций, защиты прав журналов по свободе редакционной политики и разрешения сложных ситуаций, связанных с публикациями.

4. Модуль обучения авторов, рецензентов и редакторов предлагает методические пособия, лекции, мастер-классы в очном и дистанционном формате.

5. Модуль Библиотеки научных публикаций является агрегатором научных публикаций за последние три-четыре года и предназначен для использования при подготовке новых научных публикаций или в информационных целях.

6. Модуль Клинических исследований содержит постоянно обновляемую информацию о запланированных или ведущихся научных разработках в России.

7. Модуль новостной информации.

8. Модуль совместных проектов с учеными из стран СНГ в поле русскоязычных публикаций.

9. Модуль, связанный с подготовкой аспирантов и ординаторов по специальностям “Кардиология”, “Терапия” и пр.

Перечисленные модули и их содержание на текущий момент не исчерпывают наших планов по дальнейшему развитию этих направлений и включению в систему новых модулей.

Модуль **работы с рукописями** ресурса Research Helper работает сразу на трех уровнях подготовки

¹ См. пример https://ropniz.ru/doctors/library_



отчета о проведенном научном исследовании и обеспечивает возможность продвижения статьи после публикации.

Например, **первый уровень** разработан для авторов рукописей и включает в себя вопросы, связанные с подготовкой рукописи к отправке в научный журнал:

— обучающие курсы и мастер-классы: как собрать материал для статьи, как начать писать статью, выбор типа статьи, подбор литературы, работа над текстом внутри авторского коллектива;

— модуль программы для автора через личный кабинет: работа с документом, возможность совместной работы, подбор литературы, доступ к справочной или обучающей информации;

— ссылки на лекции (по интересам), ссылки на новые публикации по интересам;

— возможность консультации;

— выбор журнала для публикации: возможность отправки резюме рукописи на первичный просмотр;

— библиотека публикаций: коллекция графических резюме, подбор статей по тематике, клинические случаи (презентации).

Возможности **второго уровня** помогут рецензенту в работе с научной частью рукописи:

— обучающие курсы и мастер-классы: как рецензировать статью;

— модуль программы для рецензента через личный кабинет (уникальная программа): работа с документом, подбор литературы, доступ к справочной или обучающей информации, формирование рецензии, получение и ответ на предложения журналов, бонусная программа;

— ссылки на лекции (по интересам), ссылки на новые публикации по интересам;

— возможность консультации;

— библиотека публикаций: коллекция графических резюме, подбор статей по тематике, клинические случаи (презентации).

Третий уровень разработан для помощи редакторам при подготовке текста для публикации:

— обучающие курсы и мастер-классы;

— модуль программы для редактора через личный кабинет: работа с документом, возможность совместной работы с другим редактором, подбор литературы, доступ к справочной или обучающей информации, проверка литературных источников, работа с рецензией и рецензентом;

— ссылки на лекции (по интересам), ссылки на новые публикации по интересам;

— возможность консультации;

— библиотека публикаций: коллекция графических резюме, подбор статей по тематике, клинические случаи (презентации).

Принципы работы основных модулей



RESEARCH HELPER	Обучающие курсы и мастер-классы	Модуль программы через личный кабинет	Выбор журнала для публикации	Библиотека публикаций
1 уровень: Автор Подготовка рукописи к отправке в научный журнал	<ul style="list-style-type: none"> • Как собрать материал для статьи • Как начать писать статью • Выбор типа статьи • Подбор литературы • Работа над текстом внутри авторского коллектива 	<ul style="list-style-type: none"> • Работа с документом, возможность совместной работы • Подбор литературы, доступ к справочной или обучающей информации • Ссылки на лекции и новые публикации • Возможность консультации 	<ul style="list-style-type: none"> • Возможность отправки резюме рукописи на первичный просмотр 	<ul style="list-style-type: none"> • Коллекция графических резюме, подбор статей по тематике, клинические случаи (презентации)
2 уровень: Рецензент Работа с научной частью рукописи	<ul style="list-style-type: none"> • Как рецензировать статью 	<ul style="list-style-type: none"> • Работа с документом, подбор литературы, доступ к справочной или обучающей информации, Формирование рецензии • Получение и ответ на предложения журналов • Бонусная программа • Ссылки на лекции и новые публикации • Возможность консультации 		<ul style="list-style-type: none"> • Коллекция графических резюме, подбор статей по тематике, клинические случаи (презентации)
3 уровень: Редактор Подготовка текста к публикации	<ul style="list-style-type: none"> • Профильные видеоматериалы, курсы по формулировке ТЗ на статьи и форматы и др. 	<ul style="list-style-type: none"> • Работа с документом, возможность совместной работы с другими редакторами • Подбор литературы, доступ к справочной или обучающей информации • Проверка литературных источников • Взаимодействие с рецензентами и работа с рецензиями 		<ul style="list-style-type: none"> • Коллекция графических резюме, подбор статей по тематике, клинические случаи (презентации)

Модуль работы с рукописями RH работает сразу на трех уровнях подготовки отчета о проведенном научном исследовании и обеспечивает возможность продвижения статьи после публикации

Автоматизированная система учета и хранения медицинской научной информации Research Helper является вспомогательным инструментом, но не

подменяет работу редакционных платформ журналов или их сайтов. Однако можно перечислить следующие преимущества использования системы:

— для **авторов**: наброски статей хранятся в одном месте, есть возможность совместной работы над рукописью, использование подбора литературы из библиотеки русскоязычного поля публикаций.

— для **рецензентов**: шаблоны рецензий, поиск и подбор рекомендуемой литературы, формирование рецензии и ее отправка в редакцию журнала,

хранение всей информации о запросах и рецензиях в одном месте, получение бонусных баллов за проделанную работу.

— для **редакторов**: возможность совместной работы над текстом с другими редакторами, получение исправленного текста от автора и рецензии.

В качестве примера можно привести следующий алгоритм работы с рукописью:

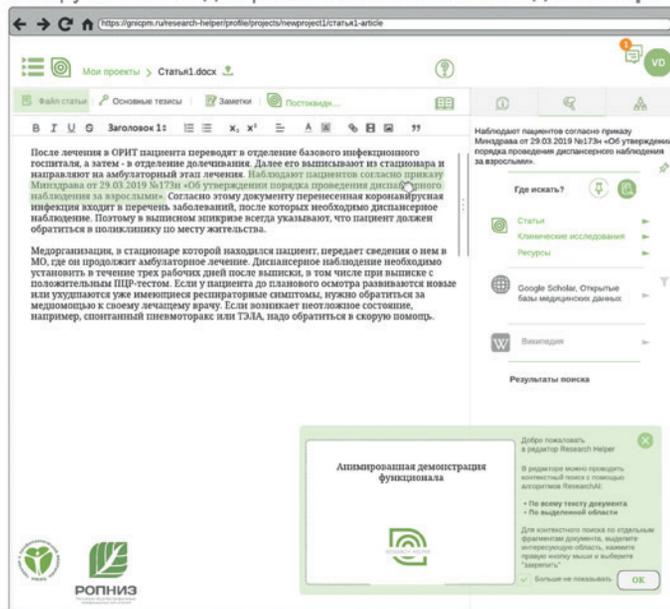
Алгоритм работы с рукописью



Пример пользовательского интерфейса



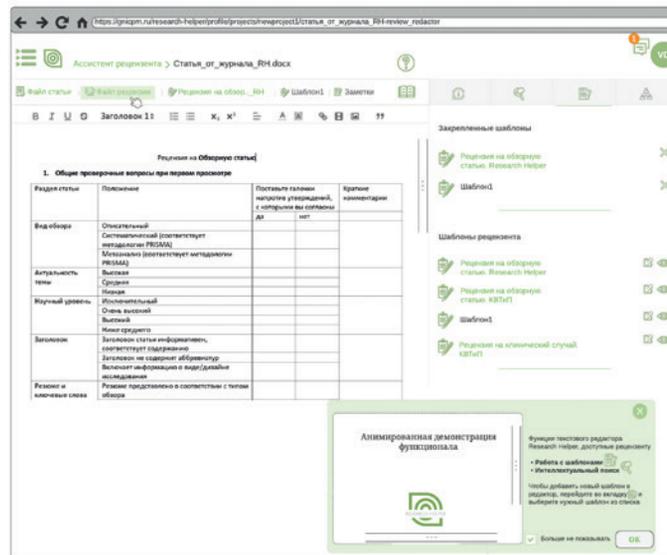
Инструменты RH для работы с текстом статей для автора





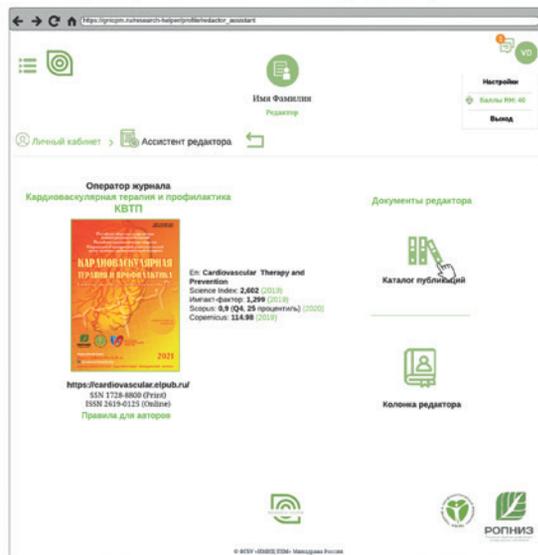
Пример пользовательского интерфейса

Инструменты RH для работы с текстом статей для



Пример пользовательского интерфейса

Пример личного кабинета редактора RH



Инструменты RH для работы с текстом статей для

