

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (далее – БРФФИ) и Российский научный фонд (далее – РФН) в соответствии с заключенным между ними Соглашением от 31 августа 2021 г. объявляют конкурс на выполнение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований совместно коллективами ученых Республики Беларусь и Российской Федерации по актуальным для обеих сторон научным направлениям, в частности, для белорусской стороны – по приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности в соответствии с перечнем, утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 7 мая 2020 г. №156 «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы».

2. Конкурс «БРФФИ–РФН-2023» проводится по следующим научным направлениям: проводится по следующим научным направлениям:

- искусственный интеллект, математические модели, алгоритмы и компьютерные технологии, технологии интеллектуализации общества;
- биомедицинские технологии, фармацевтическая химия и молекулярная генетика;
- новые транспортные и коммуникационные средства;
- новые методы, материалы и устройства для преобразования, хранения и диссипации энергии;
- новые компоненты для микро-, нано-, магнито- и оптоэлектроники;
- нанотехнологии и аддитивные технологии;
- лазерная физика, оптические и квантовые технологии;
- ядерная и радиационная безопасность, физика ядра, элементарных частиц и ускорительные технологии.

Исключается возможность финансирования исследований, направленных на клонирование человека, генетическую модификацию человека, создание или генетическую модификацию эмбриона человека для исследовательских целей или получения стволовых клеток.

3. Заявки на конкурс подаются одновременно в БРФФИ и РФН в соответствии с установленными в них формами, при этом белорусскими учеными – в БРФФИ, российскими – в РФН.

В БРФФИ принимаются заявки ученых, проживающих в Республике Беларусь и работающих в организациях, являющихся резидентами Республики Беларусь. При этом в составе каждого белорусского коллектива исполнителей проекта должно быть не менее одного молодого ученого (к ним приравниваются научные и научно-педагогические работники, докторанты, аспиранты, магистранты, а также молодые исследователи, включая студентов учреждений высшего образования, имеющих не менее одной научной публикации) в возрасте до 35 лет по состоянию на 1 января 2023 г.

Заявки в БРФФИ представляются на русском или белорусском языке.

Наименование проекта, ключевые слова, организации-исполнители и научные руководители должны быть идентичными в заявках белорусской и российской сторон, а программа исследований – взаимно согласованной по срокам и содержанию. При этом в оба фонда подается единый документ (в БРФФИ – форма ПБРНФ) с описанием проекта.

В программе исследований должно быть четко отражено, какие задачи выполняет белорусская сторона, какие – российская, а какие – совместно.

Одно и то же лицо может одновременно входить в состав исполнителей (в качестве как руководителя, так и исполнителя) не более двух исследовательских проектов БРФФИ с учетом как выполняемых проектов, так и заявляемых на конкурсы 2023 года. Не учитываются проекты, которые заканчиваются до начала финансирования новых проектов, а также проекты и заявки по конкурсам ГКНТ Республики Беларусь и НАН Беларуси. При этом ученый в рамках одного вида конкурсов («Наука», «Наука М», «Наука МС», «БРФФИ–РНФ» и др.) может участвовать (в качестве как руководителя, так и исполнителя) не более чем в одном проекте.

Заявки, поданные на конкурс с нарушением любого из вышеперечисленных ограничений, будут сняты с конкурса.

**4. Конкурсный отбор проектов осуществляется в установленном порядке.**

По результатам конкурса осуществляется целевое финансирование совместных научных проектов, прошедших с белорусской стороны предварительную экспертизу в экспертных советах БРФФИ, государственную научную экспертизу в ГКНТ Республики Беларусь, рекомендованных секциями Научного совета БРФФИ и по согласованию с

РНФ принятых к финансированию Научным советом БРФФИ или его бюро. Каждая сторона финансирует свою часть проекта.

Размер одного гранта БРФФИ составляет до 135 000 белорусских рублей ежегодно.

Объемы ежегодного финансирования каждого проекта могут изменяться по результатам экспертизы представленных отчетов о выполнении проектов и о целевом использовании гранта его получателями или при изменении бюджета БРФФИ.

Финансирование работ белорусских ученых осуществляется на основе договоров между БРФФИ и организациями-исполнителями проектов за счет средств республиканского бюджета. Договор определяет стоимость научно-исследовательских работ (далее – НИР) и порядок расчетов, сроки выполнения проекта, основные планируемые результаты и перечень научной продукции, предъявляемой по окончании работ, права сторон на результаты исследований и условия их коммерциализации, порядок приемки законченной НИР и отдельных ее этапов.

Приветствуется доленое участие в финансировании работ организаций-исполнителей проектов, а также заказчиков, заинтересованных в проведении научных исследований по конкретным научным направлениям.

Условия финансирования российских исполнителей проектов определяются правилами РНФ.

**5.** Необходимыми условиями предоставления грантов являются обязательство ученых сделать результаты исследований общественным достоянием с опубликованием их в рецензируемых научных изданиях с обязательным указанием о финансовой поддержке БРФФИ и РНФ, а также обязательство опубликовать по результатам выполнения проекта не менее шести статей в изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus, при этом публикация считается за две в случае принадлежности издания к первому квартилю (Q1).

Публикации без ссылок на финансовую поддержку БРФФИ и РНФ не будут учитываться при приемке отчетов и оценке результатов исследований по проектам.

В заключительном отчете по проекту, представляемом белорусскими исполнителями в БРФФИ, кратко должны быть отражены в отдельном разделе (главе, параграфе и т. п.) результаты, полученные российскими учеными и (или) совместно.

6. Гранты, по которым исполнители не заключили без уважительных причин договоры в течение одного месяца со дня утверждения итогов конкурса, отменяются.

## **ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТАМ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМ НА КОНКУРС В БРФФИ**

7. На конкурс представляются проекты фундаментальных научных исследований и поисковых (ориентированных фундаментальных) научных исследований, способные внести существенный вклад в расширение и углубление научных знаний, отличающиеся новизной в постановке и методах проведения исследований и имеющие большую научную и практическую значимость.

8. При рассмотрении проектов **оцениваются:**

8.1. актуальность тематики;

8.2. соответствие целей, задач и тематики проектов приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности согласно перечню, утвержденному Указом Президента Республики Беларусь от 7 мая 2020 г. №156 «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы»;

8.3. наличие четко сформулированной и обоснованной научной идеи (гипотезы) проекта, степень ее оригинальности;

8.4. научная значимость запланированных результатов и возможность их практической реализации в будущем:

*в виде экспериментальных или опытных образцов, опытных партий или промышленных серий в различного вида производствах;*

*при выполнении заданий государственных научно-технических программ или программ Союзного государства Беларуси и России;*

*в издании учебников и других учебных материалов в системе образования;*

*в патентах на изобретения, подтверждающих возможность их практической реализации;*

*в заключении контрактов с зарубежными организациями на выполнение разработок по результатам научных исследований и при выполнении международных проектов;*

*в использовании результатов НИР в материалах государственных органов Республики Беларусь;*

8.5. соответствие программы исследования целям и задачам проекта, а также возможность достижения запланированных конечных результатов;

8.6. научная квалификация руководителя проекта и всего научного коллектива;

8.7. наличие необходимой материально-технической базы;

8.8. результативность предыдущих проектов БРФФИ, выполненных под руководством данного ученого.

Преимущество отдается проектам, направленным на решение актуальных научных проблем по приоритетным направлениям научно-технического и социально-экономического развития Республики Беларусь, а также проектам, в состав исполнителей которых входят представители региональных организаций и/или отраслевых НИИ и КБ.

Руководитель проекта должен иметь не менее десяти статей в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science или Scopus, по тематике проекта, опубликованных в течение последних пяти лет (с 1 января 2017 г. до даты подачи заявки). В случае принадлежности издания к первому квартилю (Q1) данная статья учитывается как две публикации. Соответствующая информация приводится в приложении П4РНФ.

**9.** Срок выполнения проекта не должен превышать трех лет.

Дублирование плановой тематики научно-исследовательских работ и осуществление заявленного в проекте исследования в рамках закрытой тематики не допускается. Ответственность за соблюдение этих условий возлагается на руководителя проекта.

Если в процессе конкурса исполнители получили по заявленной теме финансирование из другого источника, то они обязаны незамедлительно поставить БРФФИ об этом в известность. В противном случае заявка будет снята с конкурса (в случае получения гранта он будет отменен), а исполнители лишены права участвовать во всех конкурсах БРФФИ в течение пяти лет.

Проекты, участвовавшие в предыдущих конкурсах БРФФИ, а также получившие ранее поддержку других фондов и организаций Республики Беларусь, к участию в конкурсе «БРФФИ–РНФ-2023» не допускаются.

## ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВОК НА ГРАНТЫ

**10.** Оформление заявок осуществляется через систему АИС «БРФФИ». Доступ к системе для заполнения веб-формы заявки предоставляется в Интернете по адресу <https://www.ipps.by:9030>.

К веб-форме заявки прикрепляется сканированный вариант заявки (с подписями и печатями) в формате PDF (размер файла до 5 Мб, при большем размере файл будет удален и заявка не зарегистрирована).

В обязательном порядке представляется бумажный вариант заявки по установленным формам в одном экземпляре. Заявитель несет ответственность, вплоть до снятия проекта с конкурса, за соответствие электронного варианта заявки заявке на бумажном носителе.

### **Материалы заявки должны включать:**

- титульный лист заявки (**форма П1РНФ**);
- аннотацию (**форма П2РНФ**);
- обоснование проекта (**форма П3РНФ**), в котором обязательно приводится аргументация целесообразности проведения совместных исследований с указанием возможностей, которые могут быть предоставлены российским партнером белорусской стороне (использование оборудования, реактивов, материалов, научной литературы, освоение методик и др.), а белорусским партнером – российской стороне, также приводится план работы партнера;

- научную биографию руководителя проекта с белорусской стороны. Руководитель проекта должен указать суммарный индекс цитирования всех своих научных статей и индекс Хирша отдельно по каждой из нижеприведенных баз данных, а также привести перечень научных статей (не более 10 по выбору автора), имеющих наибольший индекс цитирования.

Для получения информации о научном рейтинге необходимо использовать следующие базы данных:

1. Scopus (изд-во Elsevier),
2. Web of Science на платформе ISI Web of Knowledge,
3. Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Доступ к первым двум базам данных предоставляется государственным учреждением «Центральная научная библиотека имени Якуба Коласа Национальной академии наук Беларуси» (г. Минск, ул. Сурганова, 15, к. 412, отдел информационных ресурсов, тел. для справок (+37517) 379-91-89).

Доступ к РИНЦ предоставляется Научной электронной библиотекой <http://elibrary.ru> в системе Science Index ([http://elibrary.ru/projects/science\\_index/author\\_tutorial.asp](http://elibrary.ru/projects/science_index/author_tutorial.asp) (форма П4РНФ);

Приводится перечень не менее десяти статей в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science и (или) Scopus, по тематике проекта, опубликованных в течение последних пяти лет (с 1 января 2017 г. до даты подачи заявки) (форма П4РНФ);

– калькуляцию сметной стоимости проекта с белорусской стороны (форма П5РНФ) с расшифровкой статей затрат. Зарубежные командировки планируются в пределах СНГ, затраты по соответствующей статье не должны превышать 30 % от плановой стоимости проекта. Приобретение оборудования не финансируется. Если в процессе выполнения проекта возникнет острая необходимость в приобретении научного оборудования, решение по данному вопросу принимается бюро Научного совета БРФФИ по ходатайству организации-исполнителя с подробным обоснованием такой необходимости. При этом расходы на эти цели осуществляются в рамках утвержденной стоимости проекта и не должны превышать 10 % от ее объема. При наличии организаций-соисполнителей проекта с белорусской стороны в обязательном порядке представляется также лист согласования расходов;

– единое для обеих сторон описание проекта (форма П6РНФ), подается как в БРФФИ, так и в РНФ.

При оформлении конкурсных материалов не допускаются изменения и дополнения в формах П1РНФ–П6РНФ. Все пояснения и сноски в формах должны быть сохранены, информация, где это необходимо, представляется в соответствии с указанными шаблонами.

При представлении заявок на исследования, требующие использования дорогостоящей инфраструктуры (сложных приборов коллективного пользования и др.) и дорогостоящих образцов, добытых в рамках других программ и проектов (образцов горных пород, биологических образцов и препаратов и др.), авторам необходимо приложить письменное согласие руководителей соответствующих организаций на доступ к такой инфраструктуре и образцам.

**11.** Авторам предоставляется право указывать нежелательных экспертов (но не организации) по своему проекту. Информация об этом

приводится на отдельном листе, который прикладывается к материалам заявки.

**12.** БРФФИ, как правило, воздерживается от рекомендаций по изменению или дополнению формулировок в материалах заявок, представленных на конкурс, по существу их содержания. В то же время секции Научного совета и экспертные советы БРФФИ имеют право вносить предложения по согласованному с РНФ изменению названий проектов и уточнению отдельных их положений до направления заявочных материалов на государственную научную экспертизу в ГКНТ Республики Беларусь.

**13.** К веб-форме заявки прикрепляется сканированный вариант опубликованных научных трудов авторов по тематике проекта (до 3-х наименований) в формате PDF (размер каждого файла до 5 Мб, при большем размере файл будет удален).

## **СРОКИ И УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ**

**14.** Заявки на конкурс оформляются через АИС «БРФФИ» **не позднее 31 мая 2022 г.**

Бумажный вариант заявки для регистрации направляется в Исполнительную дирекцию БРФФИ только почтовым отправлением **не позднее 3 июня 2022 г.** (дата определяется по штемпелю на почтовом отправлении).

К конкурсу не допускаются заявки, оформленные с отклонениями от изложенных выше правил или представленные после объявленного срока. Не допускаются последующие замены страниц и изменения в тексте поданного проекта.

Информация о поступлении и регистрации заявок в БРФФИ отображается в личном кабинете заявителя в системе АИС «БРФФИ» или выдается авторам по их запросу.

**15.** БРФФИ сообщает только окончательные результаты конкурса, публикуя списки поддержанных проектов в журнале «Вестник Фонда фундаментальных исследований» и на веб-сайте БРФФИ.



Апелляции на решения Научного совета и рабочих органов БРФФИ не принимаются и не рассматриваются. Информация о ходе рассмотрения заявок, включая рецензии на них, является конфиденциальной.

Представленные на конкурс материалы не возвращаются.

**16.** Материалы белорусских ученых на конкурс направляются в Исполнительную дирекцию Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований по адресу:

220072, г. Минск, пр. Независимости, 66, к. 112.

**Телефоны для справок:** код города: +37517

379-72-16 (физика, математика и информатика),

379-27-22 (технические науки),

379-93-36 (химия и науки о Земле, медико-фармацевтические науки),

378-92-17 (отдел зарубежных связей и информационного обеспечения, аграрно-биологические науки),

379-93-35 (бухгалтерия).

**Факс:** 360-58-97.