

УСЛОВИЯ
конкурса совместных проектов фундаментальных исследований
Белорусского республиканского фонда фундаментальных
исследований и Комитета по науке Министерства образования, науки,
культуры и спорта Республики Армения
«БРФФИ–КНАрм-2021»

*Утверждено протоколом заседания бюро Научного совета БРФФИ от 22 апреля
2020 г. № 1*

Общие положения

1. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (далее – БРФФИ) и Комитет по науке Министерства образования, науки, культуры и спорта Республики Армения (далее – КНАрм), в соответствии с заключенным между ними Соглашением о научно-техническом сотрудничестве от 4 ноября 2010 г., объявляют конкурс совместных проектов фундаментальных исследований с целью консолидации усилий для финансирования научных исследований, выполняемых совместно учеными Республики Беларусь и Республики Армения 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–КНАрм-2021» по **следующим научным направлениям:**

- математика, механика и информатика;
- физика и астрономия;
- химия;
- биология и медицинская наука;
- науки о человеке и обществе;
- науки о Земле;
- информационные технологии и вычислительные системы;
- фундаментальные основы инженерных наук.

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

В БРФФИ принимаются заявки ученых, проживающих в Республике Беларусь и работающих в организациях, являющихся резидентами Республики Беларусь. При этом в составе каждого 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 высших учебных заведений, имеющих не менее одной научной публикации) в возрасте до 35 лет по состоянию на 1 января 2021 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 зарубежной сторон, а программа исследований – взаимно согласованной по срокам и содержанию.

В программе исследований должно быть четко отражено, какие задачи выполняет белорусская сторона, какие – армянская, 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 2021 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–КНАрм» 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 КНАрм принятых к финансированию Научным советом БРФФИ или его бюро. Каждая сторона финансирует свою часть проекта.

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 армянских исполнителей проектов определяются правилами КНАрм.

5. Необходимым условием предоставления грантов является обязательство ученых сделать результаты исследований общественным достоянием с опубликованием их в научных изданиях с обязательным указанием о поддержке БРФФИ и КНАрм. Публикации без таких ссылок 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 армянскими учеными и (или) совместно.

6. Гранты, по которым исполнители не заключили без уважительных причин договора 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, 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 заявок **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 трех статей в авторитетных научных журналах (к ним приравниваются научные издания, включенные в перечни ВАК и/или индексируемые в РИНЦ и/или Scopus и/или ISI) и/или патентов на изобретения или монографию по научному направлению проекта и/или в смежных областях, опубликованных (полученных) в течение последних трех лет (2018–2020 годы). Соответствующий перечень приводится в приложении ПбАрм.

9. Срок выполнения проекта не должен превышать двух лет.

Дублирование плановой тематики научно-исследовательских работ **не допускается.**

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 5 лет.

Проекты, участвовавшие в предыдущих конкурсах БРФФИ, а также получившие ранее поддержку других фондов и организаций Республики Беларусь, к участию в конкурсе «БРФФИ-КНАрм-2021» не допускаются.

Порядок представления и рассмотрения заявок на гранты

10. Оформление заявок на конкурс осуществляется через систему АИС «БРФФИ».

Доступ к системе для заполнения веб-формы заявки предоставляется в Интернете по адресу <http://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 П1Арм**);
– аннотацию (**форма П2Арм**);
– обоснование проекта (**форма П3Арм**), в котором обязательно приводится аргументация целесообразности проведения совместных исследований с указанием возможностей, которые могут быть предоставлены армянским партнером белорусской стороне (использование оборудования, реактивов, материалов, научной литературы, освоение методик и др.), а белорусским партнером – армянской 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) (**форма П4Арм**);

– калькуляцию сметной стоимости проекта с белорусской стороны (**форма П5Арм**) с расшифровкой статей затрат. Зарубежные командировки планируются в пределах СНГ, а также в страну и организацию, где работает зарубежный партнер, 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 с белорусской стороны представляется также лист согласования расходов;

– перечень научных трудов руководителя проекта с белорусской стороны по научному направлению проекта и/или в смежных областях (до 10

наименований), опубликованных в течение последних трех лет (2018-2020 годы) (**форма П6Арм**).

При оформлении конкурсных материалов не допускаются изменения и дополнения в формах **П1Арм-П6Арм**. 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 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 и/или в смежных областях (до 3 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 1 февраля 2021 г.**

Бумажный вариант заявки для регистрации направляется в Исполнительную дирекцию БРФФИ только почтовым отправлением **не позднее 4 февраля 2021 года** (дата определяется по штемпелю на почтовом отправлении).

К конкурсу не допускаются заявки, оформленные с отклонениями от 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: +375 17

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.