

Научно-теоретический и информационно-методический журнал
Белорусского республиканского фонда
фундаментальных исследований

Издается с III квартала 1997 г.



№ 2 [68], 2014

Зарегистрирован
в Министерстве информации
Республики Беларусь,
свидетельство о регистрации
№ 426 от 29.05.2009

Учредители:
Национальная академия
наук Беларуси,
Белорусский
республиканский
фонд
фундаментальных
исследований

220072, г. Минск,
пр. Независимости, 66;
тел. 284-07-42,
284-25-08

Издатель:
РУП «Издательский дом
«Беларуская навука»

**ВЕСТНИК
ФОНДА
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор
В. А. Орлович

Заместители главного редактора

П. Д. Кухарчик

А. И. Лесникович

Ответственный секретарь

Н. Н. Костюкович

Члены редколлегии:

О. В. Алейникова

А. В. Бильдюкевич

П. А. Витязь

И. В. Гайшун

С. В. Гапоненко

М. Л. Герман

В. С. Камышников

А. К. Карабанов

А. В. Кильчевский

Э. И. Коломиец

А. А. Коваленя

Н. П. Крутько

Н. А. Ламан

В. Ф. Логинов

А. И. Локотко

А. А. Лукашанец

А. А. Махнач

А. Г. Мрочек

В. И. Недилько

П. Г. Никитенко

В. И. Поткин

Л. М. Томильчик

А. В. Тузиков

В. С. Улащик

Ю. С. Харин

Л. В. Хотылева

С. Н. Черенкевич

Минск, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФОНДА

Орлович В. А. О работе Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований в 2013 году и о перспективах его деятельности на 2014 год (Отчетный доклад на заседании Научного совета БРФФИ, 23 мая 2014 г.)	9
---	---

ИТОГИ КОНКУРСОВ

Республиканский конкурс проектов фундаментальных и поисковых исследований Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований «Наука-2014».....	31
Конкурс на соискание грантов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований для молодых ученых «Наука М-2014»	39
Конкурс выполняемых в контакте с зарубежными учеными проектов фундаментальных исследований Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований «Наука МС-2014»	52
Конкурс Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований на соискание грантов развития «Ученый-2014».....	55
Совместный тематический конкурс Министерства образования Республики Беларусь и Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований «БРФФИ–Минобразование М-2014»	56
Конкурс совместных научных проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Российского фонда фундаментальных исследований «БРФФИ–РФФИ-2014»	59
Конкурс совместных научных проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Российского гуманитарного научного фонда «БРФФИ–РГНФ-2014»	72
Совместный конкурс Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Российского гуманитарного научного фонда на соискание грантов для молодых ученых «БРФФИ–РГНФ М-2014».....	75
Совместный двусторонний межрегиональный конкурс в приграничных Витебской, Могилевской, Псковской и Смоленской областях на проведение фундаментальных исследований по приоритетным для Российской Федерации и Республики Беларусь научным проблемам общественно-гуманитарного и экономического профиля «БРФФИ–РГНФ(ПР)-2014»	76
Совместный целевой конкурс Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Российского гуманитарного научного фонда на выполнение проектов междисциплинарных (комплексных) исследований «К 70-летию Великой Победы (1945–2015)» «БРФФИ–РГНФ Ц-2014».....	77
Совместный тематический конкурс исследовательских проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Объединенного института ядерных исследований «БРФФИ–ОИЯИ-2014».....	78
Конкурс совместных проектов фундаментальных исследований Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Государственного комитета по науке Министерства образования и науки Республики Армения «БРФФИ–ГКНАрм-2014».....	80

Конкурс совместных научных проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Национального исследовательского фонда Кореи «БРФФИ–НИФК-2014».....	84
Конкурс совместных научных проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Научно-технологического фонда Монголии «БРФФИ–НТФМ-2014».....	86
Конкурс совместных научных проектов фундаментальных исследований Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Вьетнамской академии наук и технологий «БРФФИ–ВАНТ-2014».....	88
Конкурс совместных научных проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Румынской академии «БРФФИ–РА-2014».....	90
Перечень международных научно-технических проектов «ГКНТ–Латвия».....	92
Перечень международных научно-технических проектов «ГКНТ–Сербия».....	94
Перечень международных научно-технических проектов «ГКНТ–Казахстан».....	96
Перечень научных трудов, изданных при финансовой поддержке БРФФИ в 2013 г.....	98
Конференции и семинары, поддержанные БРФФИ в 2013 г.....	99

КОНКУРСЫ БРФФИ: НОРМАТИВНАЯ БАЗА

Положение о конкурсах Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований на 2014–2015 годы.....	101
Условия конкурса на соискание грантов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований для молодых ученых «Наука М-2015».....	108
Условия конкурса выполняемых в контакте с зарубежными учеными проектов фундаментальных исследований Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований «Наука МС-2015».....	113
Условия конкурса Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований на соискание грантов развития «Ученый-2015».....	119
Условия совместного конкурса Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Российского фонда фундаментальных исследований для молодых ученых «БРФФИ–РФФИ М-2015».....	124
Условия конкурса совместных научных проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Российского гуманитарного научного фонда «БРФФИ–РГНФ-2015».....	130
Условия совместного конкурса Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Российского гуманитарного научного фонда на соискание грантов для молодых ученых «БРФФИ–РГНФ М-2015».....	136
Условия совместного двустороннего межрегионального конкурса в приграничных Витебской, Могилевской, Псковской и Смоленской областях на проведение фундаментальных исследований по приоритетным для Российской Федерации и Республики Беларусь научным проблемам общественно-гуманитарного и экономического профиля «БРФФИ–РГНФ(ПР)-2015».....	142
Условия совместного тематического конкурса исследовательских проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Объединенного института ядерных исследований «БРФФИ–ОИЯИ-2015».....	148
Условия конкурса совместных проектов фундаментальных исследований Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Академии наук Молдовы «БРФФИ–АНМ-2015».....	153
Условия конкурса совместных научных проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Вьетнамской академии наук и технологий «БРФФИ–ВАНТ-2015».....	159

Условия конкурса совместных научных проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Национального исследовательского фонда Кореи «БРФФИ–НИФК-2015»	165
Условия конкурса совместных научных проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Научно-технологического фонда Монголии «БРФФИ–НТФМ-2015»	170
Условия конкурса совместных научных проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Национального центра научных исследований Франции «БРФФИ–НЦНИ-2015»	176
Условия конкурса совместных научных проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Национального центра научных исследований Франции «БРФФИ–НЦНИ(PICS)-2015»	182
Условия конкурса Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Национального центра научных исследований Франции на проведение белорусско-французских семинаров в 2014–2015 гг.	188
Условия конкурса Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований на соискание грантов финансовой поддержки ученых – авторов монографий для их издания на 2014–2015 годы	190
Условия конкурса Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований на соискание грантов финансовой поддержки участия ученых в зарубежных научных мероприятиях на 2014–2015 годы	192
Условия конкурса Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований на соискание грантов финансовой поддержки республиканских и международных научных мероприятий на 2014–2015 годы	194

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

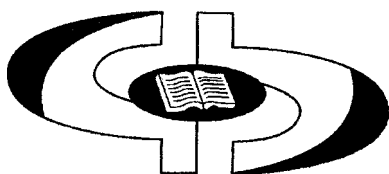
Соглашение о научном сотрудничестве между Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований и Латвийским советом по науке	197
---	-----

ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

Слонимский А. А., Карелина В. А. Отечественная школа науковедения: этапы становления (к 75-летию со дня рождения основателя школы доктора социологических наук Геннадия Александровича Несветайлова)	200
---	-----

The scientific-theoretical and information-methodical journal
of the Belarusian Republican Foundation
for Fundamental Research

Issued since the 3rd quarter of 1997



N 2 [68], 2014

Registered in
The Ministry of Information
of the Republic of Belarus,
Certificate
№ 426 of May 29, 2009

The founders:
The National Academy
of Sciences of Belarus,
The Belarusian
Republican
Foundation
for Fundamental
Research

220072, Minsk,
Independence Av., 66;
ph. 284-07-42,
284-25-08

The publisher:
RUE «Publishing House
«Belaruskaya navuka»

**VESTNIK
OF THE FOUNDATION
FOR FUNDAMENTAL
RESEARCH**

EDITORIAL BOARD:

Editor-in-Chief

V. A. Orlovich

Deputy Editors-in-Chief

P. D. Kukharchik

A. I. Lesnikovich

Executive Secretary

N. N. Kostyukovich

Editorial board members:

O. V. Aleinikova

A. I. Lokotko

A. V. Bilydukevich

A. A. Lukashanets

P. A. Vityaz

A. A. Makhnach

I. V. Gaishun

A. G. Mrochek

S. V. Gaponenko

V. I. Nedilko

M. L. German

P. G. Nikitenko

V. S. Kamyshnikov

V. I. Potkin

A. K. Karabanov

L. M. Tomilchik

A. V. Kilchevsky

A. V. Tuzikov

E. I. Kolomiets

V. S. Ulashchik

A. A. Kovalenya

Yu. S. Kharin

N. P. Krut'ko

L. V. Khotylyova

N. A. Laman

S. N. Cherenkevich

V. F. Loginov

Minsk, 2014

CONTENTS

THE FOUNDATION ACTIVITIES

Orlovich V. A. On the Belarusian Republican Foundation for Fundamental Research activities during 2013 and their prospects for 2014 (Report at the session of BRFFR Scientific Council on May 23, 2014)	9
--	---

COMPETITIONS RESULTS

BRFFR republican competition «Science-2014» of fundamental and search research projects	31
BRFFR competition «Science M-2014» of proposals for grants for young scientists	39
BRFFR competition «Science MS-2014» for performing fundamental research projects in contacts with foreign scientists.....	52
BRFFR competition «Scientist-2014» of proposals for grants for development	55
Joint thematic competition «BRFFR–Ministry of Education M-2014» of the Ministry of Education of the Republic of Belarus and the BRFFR.....	56
Joint scientific projects competition «BRFFR–RFBR-2014» of the BRFFR and the Russian Foundation for Basic Research.....	59
Competition «BRFFR–RHF-2014» of joint scientific projects of the BRFFR and the Russian Humanitarian Foundation.....	72
Joint competition «BRFFR–RHF M-2014» of the BRFFR and the Russian Humanitarian Foundation of proposals for grants for young scientists.....	75
Joint bilateral interregional competition «BRFFR–RHF(PR)-2014» in the cross-border Vitebsk, Mogilev, Pskov and Smolensk regions to conducting fundamental research on the priority for the Russian Federation and the Republic of Belarus scientific problems of the social-humanitarian and economic profile	76
Joint targeting competition «BRFFR–RHF C-2014» of the BRFFR and the Russian Humanitarian Foundation to perform multi-disciplinary (complex) research projects «On the 70th anniversary of Great Victory (1945–2015)»	77
Joint thematic competition «BRFFR–JINR-2014» of research projects of the BRFFR and the Joint Institute for Nuclear Research.....	78
Joint competition «BRFFR–SCSArm-2014» of fundamental research projects of the BRFFR and the State Committee of Science of the Ministry of Education and Science of the Republic of Armenia	80
Joint scientific projects competition «BRFFR–NFRK-2014» of the BRFFR and the National Research Foundation of the Republic of Korea	84
Joint scientific projects competition «BRFFR–MSTF-2014» of the BRFFR and the Mongolian Science and Technology Foundation.....	86
Joint scientific projects competition «BRFFR–VAST-2014» of the BRFFR and the Vietnamese Academy of Science and Technology	88
Joint scientific projects competition «BRFFR–RA-2014» of the BRFFR and the Romanian Academy ...	90
A list of the international scientific-technical projects «SCST–Latvia»	92

A list of the international scientific-technical projects «SCST–Serbija».....	94
A list of the international scientific-technical projects «SCST–Kazakhstan»	96
A list of scientific works published under BRFFR financial support in 2013	98
A list of republican and international scientific conferences supported by BRFFR in 2013.....	99

BRFFR COMPETITIONS: NORMATIVE BASE

Regulations of the BRFFR competitions for 2014–2015	101
Terms of the BRFFR competition «Science M-2015» of proposals for grants for young scientists.....	108
Terms of the BRFFR competition «Science MS-2015» of proposals for performing fundamental research projects in contacts with foreign scientists	113
Terms of the BRFFR competition «Scientist-2015» of proposals for grants for development	119
Terms of joint competition «BRFFR–RFBR M-2015» of the BRFFR and the Russian Foundation for Basic Research for young scientists	124
Terms of joint scientific projects competition «BRFFR–RHF-2015» of the BRFFR and the Russian Humanitarian Foundation.....	130
Terms of joint competition «BRFFR–RHF M-2015» of the BRFFR and the Russian Humanitarian Foundation of proposals for grants for young scientists	136
Terms of joint bilateral interregional competition «BRFFR–RHF(PR)-2015» in the cross-border Vitebsk, Mogilev, Pskov and Smolensk regions to conducting fundamental research on the priority for the Russian Federation and the Republic of Belarus scientific problems of the social-humanitarian and economic profile	142
Terms of joint thematic competition «BRFFR–JINR-2015» of research projects of the BRFFR and the Joint Institute for Nuclear Research	148
Terms of joint competition «BRFFR–ASM-2015» of joint fundamental research projects of the BRFFR and the Academy of Sciences of Moldova.....	153
Terms of joint scientific projects competition «BRFFR–VAST-2015» of the BRFFR and the Vietnamese Academy of Science and Technology	159
Terms of joint scientific projects competition «BRFFR–NFRK-2014» of the BRFFR and the National Research Foundation of the Republic of Korea	165
Terms of joint scientific projects competition «BRFFR–MSTF-2015» of the BRFFR and the Mongolian Science and Technology Foundation.....	170
Competition «BRFFR–CNRS-2015» of joint scientific projects of the BRFFR and the French National Center for Scientific Research	176
Terms of joint scientific projects competition «BRFFR–CNRS(PICS)-2015» of the BRFFR and the French National Center for Scientific Research	182
Terms of competition on the Belarusian-French seminars in 2014–2015	188
Terms of the BRFFR competition of proposals for grants for financial supporting the authors of monographs for their publishing for 2014–2015	190
Terms of the BRFFR competition of proposals for grants for financial supporting the participation in foreign scientific conferences for 2014–2015	192
Terms of the BRFFR competition of proposals for grants for financial supporting the organization of republican and international scientific conferences for 2014–2015.....	194

INTERNATIONAL RELATIONS

The Agreement on scientific cooperation between the Belarusian Republican Foundation for Fundamental Research and the Latvian Council of Science	197
--	-----

FROM THE HISTORY OF SCIENCE

Slonimski A. A., Karelina V. A. Minsk school of thought on science of science (to 75 anniversary of its founder, sociology doctor Gennady A. Nesvetailov)	200
--	-----

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФОНДА

В. А. ОРЛОВИЧ

О РАБОТЕ БЕЛОРУССКОГО РЕСПУБЛИКАНСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В 2013 ГОДУ И О ПЕРСПЕКТИВАХ ЕГО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА 2014 ГОД

(Отчетный доклад на заседании Научного совета БРФФИ, 23 мая 2014 г.)

Уважаемые члены Научного совета, уважаемые гости!

За время, истекшее после проведения предыдущего заседания Научного совета Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований (далее – БРФФИ, Фонд), в белорусской науке произошли два знаменательных события: разработана и принята к исполнению Программа совершенствования научной сферы Республики Беларусь и состоялось совещание Президента Республики Беларусь А. Г. Лукашенко с ведущими учеными страны.

Главной целью Программы является достижение устойчивого развития научной сферы, эффективной интеграции науки и производства как важнейших условий для комплексного решения задач по повышению конкурентоспособности национальной экономики и укреплению национальной безопасности в научно-технической сфере. Среди многих мероприятий и направлений деятельности, предусмотренных Программой, отметим создание системы национальных исследовательских лабораторий (центров), обеспеченных высококвалифицированными кадрами и современной материально-технической базой, способных проводить исследования на мировом уровне; создание сети научно-технологических кластеров для проведения научно-инновационной деятельности, направленной на создание и отработку технологий до этапа их промышленного масштабирования; развитие системы грантовой поддержки молодых ученых, привлечение и закрепление талантливой молодежи в науке; расширение участия министерств и ведомств, предприятий в научных исследованиях; обеспечение условий для перехода к интенсивному развитию белорусской науки с выходом на лидирующие позиции страны в приоритетных областях научных исследований не только среди стран ЕЭП, но и мирового сообщества; международная интеграция научной сферы Беларуси.

Во время совещания с ведущими учеными страны Президент Республики Беларусь А. Г. Лукашенко отметил, что достижения наших ученых являются важными новациями в масштабе страны, но далеко не результатами мирового уровня, и что нужны прорывные направления, маяки, на которые мы должны ориентиро-

ваться, идя вперед. Президент подчеркнул, что современная наука призвана решать триединую задачу: во-первых, содействовать инновационному развитию и экономическому росту страны, во-вторых, обеспечивать интеллектуальную безопасность государства – от качества образования до проведения минимально необходимого объема собственных научных исследований, сохранения интеллектуальной независимости, и, в-третьих, служить идейным фундаментом общественно-политического развития страны. Президент особое внимание обратил на целесообразность проведения совместных исследований вузами, академическими и отраслевыми структурами, на необходимость создания условий для воспроизводства научных кадров. Он также отметил, что фундаментальные науки в Беларуси рассматриваются прежде всего как средство поддержания интеллектуального уровня общества и база высшего образования. Глава государства подчеркнул, что из бюджета продолжится финансирование только тех направлений, где сложились известные научные школы. Он также обратил внимание на необходимость использования сформированной в мире наукометрической системы для определения уровня выполняемых исследований.

Следует отметить, что совершенствование научной сферы нашей страны приведет к изменениям в организации работы БРФФИ. Некоторые из задач, сформулированных Президентом Республики Беларусь А. Г. Лукашенко, в той или иной мере уже нашли свое отражение в деятельности Фонда. Однако нам потребуется выработать комплекс мер, обеспечивающих финансовую поддержку прежде всего тех проектов, результаты выполнения которых будут соответствовать мировому уровню или послужат базой для создания новых технологий и продукции. Фонду предстоит большая работа по организации сотрудничества с министерствами, ведомствами и регионами нашей страны, а также по расширению возможностей интеграции белорусских ученых в международное научное сотрудничество.

Организационно-методическая, нормативно-правовая и издательская деятельность

В период после расширенного заседания Научного и Попечительского советов БРФФИ, состоявшегося 16 апреля 2013 г., продолжалась и получила новое развитие работа исполнительной дирекции и бюро Научного совета по совершенствованию нормативной базы деятельности Фонда. Она касалась разработки проектов новых соглашений о сотрудничестве Фонда с местными органами государственного управления Республики Беларусь и зарубежными организациями, дополнительных договоров к действующим соглашениям о сотрудничестве, уточнения условий проведения традиционных конкурсов и разработки условий проведения новых региональных и международных конкурсов проектов, а также порядка выполнения проектов по грантам БРФФИ и отчетности по ним.

В частности, в отчетный период разработаны проекты:

Соглашения о научном сотрудничестве между АО «Фонд науки» Республики Казахстан и Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований (подписано 25 апреля 2013 г.);

обновленного Соглашения о сотрудничестве между Научно-технологическим фондом Монголии и Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований (подписано 5 сентября 2013 г.) и Дополнительного договора № 1 к этому Соглашению, регулирующего вопросы проведения конкурсов совместных монгольско-белорусских проектов поисковых и фундаментальных исследований (подписан 5 сентября 2013 г.);

Дополнительного соглашения № 2 к Соглашению о сотрудничестве между Российским фондом фундаментальных исследований и Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований, регулирующего вопросы проведения конкурсов проектов фундаментальных научных исследований, выполняемых совместными коллективами молодых ученых из Российской Федерации и Республики Беларусь (подписано 23 января 2014 г.);

Соглашения о научном сотрудничестве между Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований и Латвийским советом по науке (подписано 24 апреля 2014 г.);

Соглашения о сотрудничестве по научной кооперации между Европейской организацией по ядерным исследованиям и Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований (проект направлен на рассмотрение в ЦЕРН).

Разработана и утверждена бюро Научного совета БРФФИ уточненная редакция Порядка согласования создания и деятельности временных научных коллективов в организациях, выполняющих проекты за счет грантов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований.

Разработаны и одобрены бюро Научного совета БРФФИ уточненные редакции ряда форм, предусмотренных Системой контроля хода проведения исследований и экспертизы отчетов о выполнении проектов, финансируемых по грантам БРФФИ. В частности, уточнены формы акта приемки научно-исследовательского проекта; акта сдачи-приемки научно-технической продукции по этапам договора; данных о научной продукции по договору; аннотации проекта, выполненного по гранту БРФФИ; информации о реализации результатов научных исследований по проекту, профинансированному БРФФИ. Подготовлены и также одобрены бюро Рекомендации по заполнению акта сдачи-приемки научно-технической продукции по договору с БРФФИ.

Проведена необходимая работа в связи с введением в действие с 7 августа 2013 г. Указа Президента Республики Беларусь от 4 февраля 2013 г. № 59 «О коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности, созданных за счет государственных средств».

Совместно с Министерством образования Республики Беларусь разработан проект Дополнительного соглашения к договору на выполнение научно-исследовательских работ по конкурсу «БРФФИ–Минобразование М-2012», а совместно

с Брестским областным исполнительным комитетом – проект Договора на выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований по проблемам Брестской области. Оба документа регулируют права сторон на результаты работ по договорам и вопросы коммерциализации результатов научно-технической деятельности и одобрены бюро Научного совета БРФФИ.

Разработан и одобрен бюро Научного совета БРФФИ проект Договора на выполнение научно-исследовательской работы согласно Перечня научно-технических проектов, выполняемых организациями Республики Беларусь в рамках международных договоров Республики Беларусь полностью или частично за счет средств республиканского бюджета, и объемов их финансирования, утвержденного приказом Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 25 марта 2014 г. № 103.

Разработаны и одобрены бюро Научного совета БРФФИ проекты двух типовых договоров на выполнение научно-исследовательских работ по грантам БРФФИ – для внутренних конкурсов и для международных конкурсов. Основные положения этих документов, регулирующие права сторон на результаты работ по договорам и вопросы коммерциализации результатов научно-технической деятельности, внесены на одобрение Научного совета.

В целях приведения отдельных положений постановления Кабинета Министров Республики Беларусь от 3 апреля 1996 г. № 236 «Аб пераўтварэнні Фонду фундаментальных даследаванняў Рэспублікі Беларусь у Беларускі рэспубліканскі фонд фундаментальных даследаванняў» в соответствии требованиями действующих нормативных правовых актов исполнительной дирекцией Фонда с участием управления планово-финансовой и производственной деятельности и юридического отдела аппарата НАН Беларуси разработан и письмом НАН Беларуси от 28.03.2014 № 10-08/1530 направлен на согласование проект постановления Совета Министров Республики Беларусь «Аб унясенні змяненняў у пастанову Кабінета Міністраў Рэспублікі Беларусь ад 3 красавіка 1996 г. № 236». Проект постановления согласован без замечаний и дополнений Министерством экономики и Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь.

Также в целях приведения в соответствии требованиями действующих нормативных правовых актов (в том числе по вопросам коммерциализации результатов научно-технической деятельности) и учета сложившейся за последние 10 лет практики деятельности Фонда исполнительной дирекцией Фонда разработаны предложения о внесении изменений и дополнений в действующий Устав БРФФИ, утвержденный постановлением Президиума НАН Беларуси от 20 августа 2004 г. № 57. В случае их принципиального одобрения Научным советом новая редакция Устава будет в установленном порядке представлена на утверждение Президиума НАН Беларуси.

В отчетном году продолжала обновляться и пополняться база «Эксперты» и информационно-поисковая база Фонда. В настоящее время в базе «Эксперты» содержится информация о 3457 экспертах. В информационно-поисковой системе

имеется информация о 16068 заявках и 6868 принятых к финансированию проектах. Систематически продолжала пополняться электронная библиотека отчетов о выполненных работах. Следует отметить, что указанные базы являются уникальными для нашей страны и могут быть использованы экспертными советами НАН Беларуси, других министерств и ведомств.

Продолжал функционировать веб-сайт Фонда. За отчетный период зарегистрировано более 100 тысяч посетителей сайта со всех континентов планеты. По-прежнему наибольшее количество пользователей зарегистрировано из Республики Беларусь, далее следуют по убывающей США, Россия, Украина, Германия, Китай, Франция и другие страны.

Функционирующая в Фонде в настоящее время автоматизированная информационная система, обеспечивающая быструю и качественную работу дирекции по ведению баз данных по заявкам, договорам, экспертам, бухгалтерский учет, создавалась более 12 лет назад. Назрела необходимость ее коренной модернизации. Необходимо обеспечить возможности для реализации электронного способа через веб-интерфейс подачи заявок и их регистрации с автоматическим контролем правильности заполнения документов, для перевода всех рабочих мест сотрудников на современное программное обеспечение, для установки соответствующего требованиям программного обеспечения проведения бухгалтерских операций, для оперативного доступа органов госуправления к уникальным базам данных БРФФИ. В этом году появилась перспектива такой модернизации. Разработка новой системы и интегрирование в нее имеющейся в Фонде АИС «БРФФИ» включены в План на 2014–2015 годы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по развитию государственной системы научно-технической информации на 2011–2013 годы и на перспективу до 2015 года по Национальной академии наук Беларуси. Опытный макетный образец подсистемы электронной регистрации заявок планируется опробовать уже в сентябре 2014 года.

В 2013 году БРФФИ активизировал работу со средствами массовой информации. Статьи о деятельности БРФФИ, о достижениях белорусских ученых в рамках выполнения проектов Фонда, о международном сотрудничестве ученых Беларуси, о поддержке БРФФИ талантливой научной молодежи публиковались в газете «Веды» (25 статей и интервью), журнале «Наука и инновации» (6 публикаций). Было организовано интервью телеканалу «24 часа». Руководители Фонда выступали с лекциями на конференциях молодых ученых, в Институте подготовки научных кадров НАН Беларуси, в Березинском заповеднике, перед парламентариями Союзного государства. В ходе зарубежных визитов председателя Научного совета БРФФИ и членов этого совета состоялись лекции с изложением достижений белорусских ученых в Украине, Республике Корея, Монголии, Франции. Вместе с тем следует признать, что работу со средствами массовой информации необходимо сделать более целенаправленной и масштабной.

Выполнен детальный анализ 460 завершенных в 2013 г. проектов. Выделены результаты, которые перспективны в инновационной деятельности (запатентованы,

прошли практическую апробацию на промышленных предприятиях, использованы при выполнении хоздоговоров и т. п.). Перечни проектов, имеющих инновационную направленность, разосланы по 13 министерствам и ведомствам (министерства промышленности, здравоохранения, образования, связи и информатизации, по чрезвычайным ситуациям, культуры, сельского хозяйства и продовольствия и др.), а также размещены на сайте Фонда.

В 2013 году БРФФИ изданы четыре номера журнала «Вестник Фонда фундаментальных исследований» (в прошлом году соучредителем этого журнала стала НАН Беларуси), опубликованы двадцатые выпуски сборников «Основные результаты фундаментальных исследований и предложения по перспективам их использования» и «Main Result of Fundamental Research and Search Scientific Works». Сборники распространяются по министерствам и ведомствам, рассылаются руководителям научных и научно-технических программ с целью ознакомления их с последними результатами фундаментальных исследований и использования при формировании новых проектов в ГПНИ и ГНТП. Они также используются для информирования зарубежных ученых и специалистов с целью расширения международного сотрудничества и способствования заключению иностранных контрактов.

Деятельность БРФФИ по научно-организационному сопровождению и финансированию проектов

На состоявшемся в апреле 2013 года расширенном совместном заседании Научного и Попечительского советов БРФФИ были подведены итоги следующих конкурсов проектов фундаментальных исследований:

республиканский конкурс проектов фундаментальных и поисковых исследований «Наука-2013»;

конкурс на соискание грантов для молодых ученых «Наука М-2013»;

конкурс выполняемых в контакте с зарубежными учеными проектов фундаментальных исследований «Наука МС-2013»;

конкурс на соискание грантов развития «Ученый-2013»;

конкурс совместных научных проектов с Российским гуманитарным научным фондом «БРФФИ–РГНФ-2013»;

совместный двусторонний межрегиональный конкурс в приграничных Витебской, Могилевской, Псковской и Смоленской областях на проведение фундаментальных исследований по приоритетным для Российской Федерации и Республики Беларусь научным проблемам общественно-гуманитарного и экономического профиля «БРФФИ–РГНФ(ПР)-2013»;

конкурс совместных научных проектов с Государственным фондом фундаментальных исследований Украины «БРФФИ–ГФФИУ-2013»;

совместный трехсторонний межрегиональный конкурс в приграничных областях Беларуси, России и Украины на проведение фундаментальных исследова-

ний по актуальным межрегиональным научным проблемам природопользования и экологии «БРФФИ–РФФИ–ГФФИУ-2013»;

совместный тематический конкурс исследовательских проектов с Объединенным институтом ядерных исследований «БРФФИ–ОИЯИ-2013»;

конкурс совместных проектов фундаментальных исследований с Академией наук Молдовы «БРФФИ–АНМ-2013»;

конкурс совместных научных проектов с Научно-технологическим фондом Монголии «БРФФИ–НТФМ-2013».

На заседаниях бюро Научного совета Фонда рассмотрены и утверждены итоги конкурса совместных научных проектов с Вьетнамской академией наук и технологий «БРФФИ–ВАНТ-2013», конкурса совместных научных проектов с Национальным центром научных исследований Франции «БРФФИ–НЦНИ-2013», совместного тематического конкурса фундаментальных и прикладных научных исследований с Витебским областным исполнительным комитетом «БРФФИ–Витебск-2013», конкурса совместных научных проектов с Фондом развития науки при Президенте Азербайджанской Республики «БРФФИ–ФРНА-2013».

По заданиям Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь (ГКНТ) Фонд проводил экспертизу научно-технических проектов, выполняемых в рамках международных договоров Республики Беларусь, по совместным конкурсам с Индией, Сербией, Украиной, Латвией, Казахстаном. В 2013 г. Фонд (согласно приказам ГКНТ) начал финансирование международных научно-технических проектов по следующим конкурсам: «ГКНТ–Литва», «ГКНТ–Корея», «ГКНТ–Индия».

Проведена экспертиза и на основании постановления Бюро Президиума НАН Беларуси от 30.10.2013 № 415 **открыто финансирование по совместному белорусско-индонезийскому конкурсу «НАН Беларуси (БРФФИ)–Индонезия-2013».**

Всего на конкурсы исследовательских проектов были поданы 834 заявки, в том числе 175 заявок по конкурсу для молодых ученых, принято к финансированию соответственно 378 и 107 проектов (рис. 1).

Из регионов принято 27,5 % проектов от общего количества принятых к финансированию. Распределение всех принятых проектов по научным направлениям приведено на рис. 2.

Принятые к финансированию проекты по министерствам и ведомствам распределились следующим образом: НАН Беларуси – 48,7 %, Министерство образования Республики Беларусь (Минобразования) – 36,8 %, Министерство здравоохранения Республики Беларусь (Минздрав) – 10,0 %, другие – 4,5 %. Распределение принятых к финансированию проектов молодых ученых по научным направлениям приведено на рис. 3. Основное количество проектов молодых ученых принято из Минобразования – 49,5 %, НАН Беларуси – 23,4 %, Минздрава – 21,5 % и других – 5,6 %.

С учетом принятых ранее к финансированию проектов всего в отчетном году Фондом финансировался 1181 проект из 109 организаций (рис. 4), в том числе 320 проектов молодых ученых.

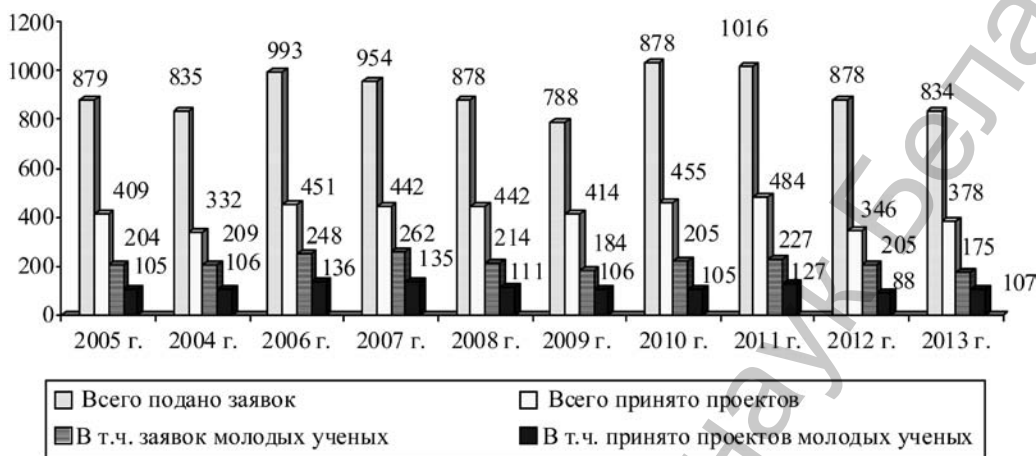


Рис. 1. Количество поданных заявок и принятых к финансированию проектов за 2005–2013 гг.

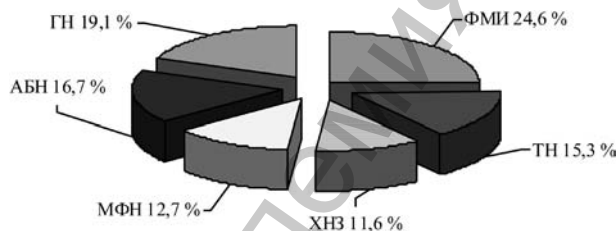


Рис. 2. Распределение принятых к финансированию в 2013 г. проектов по научным направлениям: ГН – гуманитарные науки; ФМИ – физика, математика и информатика; ТН – технические науки; ХНЗ – химия и науки о Земле; МФН – медико-фармацевтические науки; АБН – аграрно-биологические науки

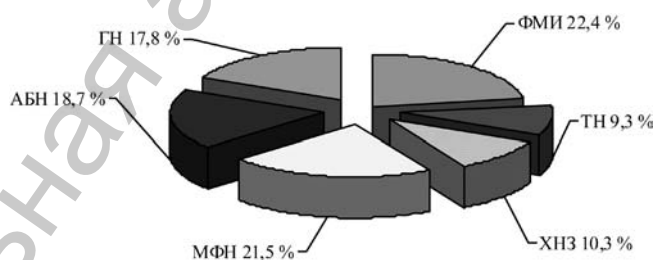


Рис. 3. Распределение принятых к финансированию в 2013 г. проектов молодых ученых по научным направлениям

Всего в выполнении проектов в 2013 г. участвовали 3663 специалиста, в т. ч. 509 докторов наук, 1271 кандидат наук и 1883 специалиста без ученой степени. Из этого количества в выполнении молодежных проектов участвовали 858 человек, из них 187 имели степень кандидата наук.

На проекты из организаций НАН Беларуси приходилось 51,7 % от общего количества финансируемых проектов, Минобразования – 37,5 %, Минздрава – 6,7 % и других – 4,1 %. У молодых ученых наибольшее количество проектов выполнялось организациями Министерства образования – 53,2 %, НАН Беларуси – 27,8 %, Минздрава – 13,4 % и других ведомств – 5,6 %. Распределение всех финансируемых в 2013 г. проектов по научным направлениям приведено на рис. 5.

В 2013 г. из регионов финансировалось 21,3 % от общего числа финансируемых проектов (рис. 6).

Это наилучший показатель за последние 10 лет. Анализ показал, что наибольшее число проектов БРФФИ выполнялось в 2013 г. в следующих региональных организациях и учреждениях: ГГУ им. Ф. Скорины (32 проекта), ГрГУ им. Я. Купалы (30), ВГМУ МЗ Республики Беларусь (19), ВГУ им. П. М. Машерова (18), БрГУ им. А. С. Пушкина (9), Институт технологии металлов НАН Беларуси (9). У молодых ученых – ВГМУ МЗ Республики Беларусь (14 проектов), ГрГУ

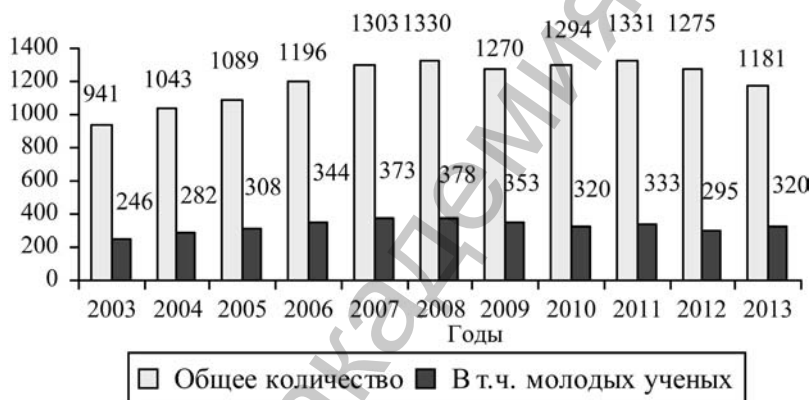


Рис. 4. Количество финансируемых в 2003–2013 гг. проектов

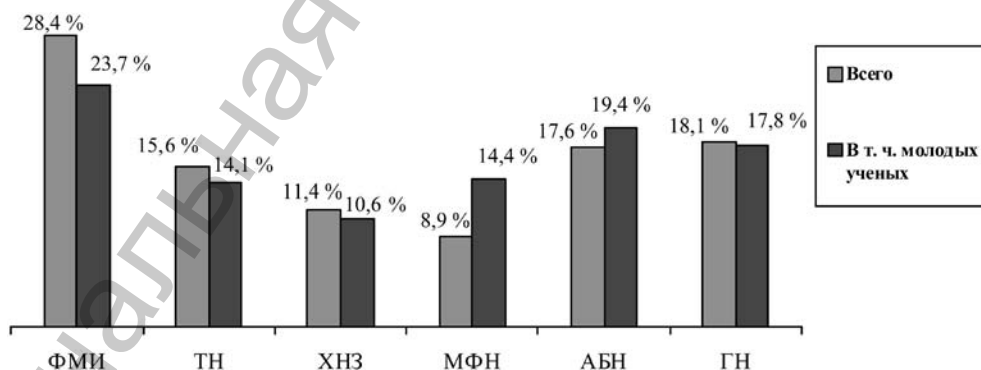


Рис. 5. Распределение финансируемых в 2013 г. проектов по научным направлениям (в % от общего числа)

им. Я. Купалы (13), ГГУ им. Ф. Скорины (10), ВГУ им. П. М. Машерова (10), БрГУ им. А. С. Пушкина (6).

Определенный вклад в увеличение числа проектов из регионов вносят конкурсы, проводимые БРФФИ и администрациями Витебской и Брестской областей. К сожалению, не удалось до настоящего времени организовать такое взаимодействие с другими органами местного управления Республики Беларусь.

Из 1181 финансировавшегося проекта 568 проектов, или 48,1 %, выполнялись совместно с учеными из зарубежных стран (рис. 7).

Наибольшее количество проектов с зарубежными учеными выполнялось по физике, математике и информатике – 35,4 %, **техническим наукам** – 17,9 %, гуманитарным наукам – 16,4 %, а наименьшее – по медико-фармацевтическим наукам – 3,5 %. Распределение таких проектов по министерствам и ведомствам составило: НАН Беларуси – 64,9 %, Минобразования – 31,9 %, Минздрав и Минсельхозпрод – по 0,9 %, другие – 1,4 %. **Основное количество проектов выполнялось со странами СНГ** – 70,7 %, среди них с Российской Федерацией – 38,9 % и Украиной – 25,0 %. Из стран дальнего зарубежья наиболее активно участвовали в совместных проектах ученые из Франции, Польши, Литвы, Вьетнама, Германии, Сербии, Румынии и др. Всего в рамках проектов БРФФИ в 2013 г. белорусские ученые сотрудничали с зарубежными коллегами из 30 стран.



Рис. 6. Доля (в %) проектов, выполняемых учеными из регионов в общем числе выполняемых проектов

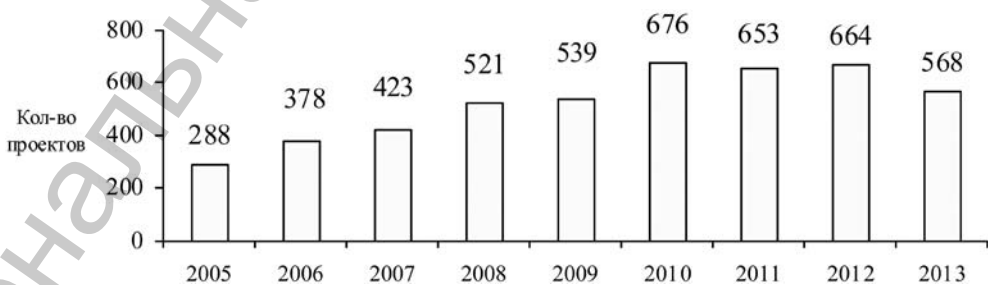


Рис. 7. Количество проектов, выполнявшихся совместно с зарубежными учеными в 2005–2013 гг.

По итогам конкурса на соискание грантов финансовой поддержки ученых – авторов монографий для их издания в 2013 г. бюро Научного совета Фонда выделило 5 грантов на издание монографий, а также на издание четырех номеров журнала «Вестник Фонда фундаментальных исследований» и сборника «Основные результаты фундаментальных исследований и предложения по перспективам их использования» на русском и английском языках. Оказана финансовая поддержка в проведении 22 международных и республиканских научных мероприятий.

Следует отметить, что, несмотря на определенные трудности, все проекты были полностью профинансированы.

Публикационная активность, использование результатов научных исследований в народном хозяйстве

В 2013 г. завершено выполнение 460 проектов. По завершенным проектам получен ряд важных научных результатов. Они отражены в розданных членам Научного совета материалах. Исполнителями проектов опубликовано 177 монографий, 2541 научная статья, в т. ч. 832 – в зарубежных изданиях, 2251 тезисов докладов, в т. ч. 1578 – за рубежом, направлено в печать 850 научных трудов. Получен 91 патент на изобретения и подано 93 заявки. Анализ публикационной активности показывает, что прослеживается стабильность в публикационной активности, хотя в отдельные годы имеются незначительные вариации показателей. Ограничение числа грантов финансовой поддержки, которое зависит от общего объема финансирования БРФФИ, сдерживает публикацию монографий и других научных трудов (табл. 1).

На рис. 8 и 9 приведены данные по научным публикациям с разбивкой по секциям Научного совета (научным направлениям), в том числе в расчете на один

Таблица 1. Публикационная активность по завершенным в 2009–2013 гг. проектам БРФФИ

Вид научного труда	Год					Всего
	2009	2010	2011	2012	2013	
Монография	110	117	117	176	177	697
Статья	2336	2036	1945	2412	2541	11270
в т. ч. в зарубежных изданиях	734	828	666	999	832	4059
Тезисы	2009	1969	1547	2219	2251	9995
в т. ч. в зарубежных изданиях	1513	1551	1180	1741	1578	7563
Направлено в печать	868	785	809	712	850	4024
Получено патентов	56	72	67	77	91	363
Всего	5379	4979	4485	5596	5910	26349
Научная продукция в расчете на один проект	12,5	11,3	10,9	12,0	12,8	11,9
Научная продукция в зарубежных изданиях в расчете на один проект	5,2	5,4	4,5	5,9	5,2	5,2

завершенный проект. Наибольший вклад в общее число публикаций дают ученые-гуманитарии и ученые в области физики, математики и информатики. Эти же ученые лидируют по числу публикаций в расчете на один проект и, что очень важно, по числу публикаций в зарубежных научных изданиях. Наименьшей публикационной активностью отличаются ученые в области аграрно-биологических и технических наук.

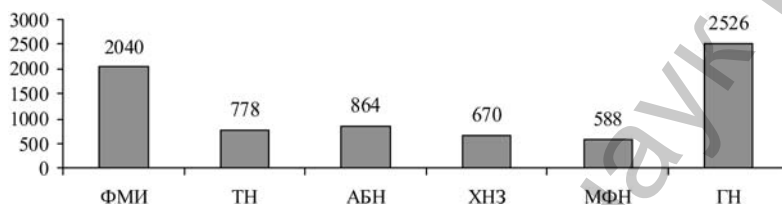


Рис. 8. Количество опубликованных трудов по завершенным в 2013 г. проектам с разбивкой по научным направлениям

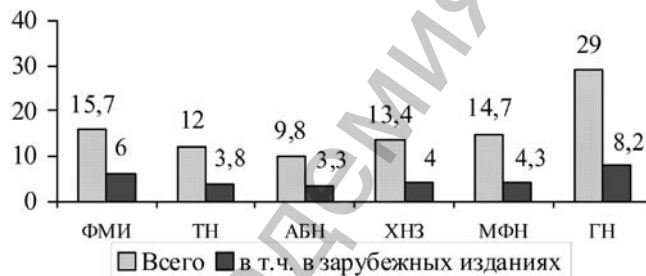


Рис. 9. Количество опубликованных трудов по научным направлениям в расчете на один проект



Рис. 10. Распределение завершенных проектов по областям практического использования полученных результатов

Подведены итоги практической реализации завершенных проектов в виде экспериментальных и опытных образцов и партий, в заданиях государственных научно-технических программ и программ Союзного государства Беларуси и России, в сфере образования, в зарубежных контрактах, патентах и в материалах для государственных органов республики. Из 460 завершенных проектов практическую реализацию получили 331, или 72,0 %. Распределение завершенных проектов по областям практического использования приведено на рис. 10, а с разбивкой по секциям Научного совета – в табл. 2.

Т а б л и ц а 2. **Итоги практической реализации проектов с разбивкой по научным направлениям**

Область использования результатов	Секция (кол-во практических реализаций)						Всего	% от общего числа реализ.
	ФМИ	ТН	ХНЗ	МФН	АБН	ГН		
Производство	17	13	10	15	31	12	98	21,1
ГНТП	16	12	7	2	11	4	52	11,2
Образование	39	11	17	17	27	56	167	35,9
Патентование	30	45	4	6	6	–	91	19,6
Материалы госорганов	2		1	7	10	17	37	7,9
Международные проекты и контракты	6	4	2	2	4	2	20	4,3
Итого реализаций проектов	99	60	41	49	89	91	465	100,0
Общее количество завершенных проектов в 2013 г.	130	65	50	40	88	87	460	
Количество проектов с практической реализацией	77	45	34	34	66	75	331	

Основное количество реализованных проектов приходится на использование результатов исследований в сфере образования – в виде учебных пособий и лекционных материалов. Каждый пятый завершённый проект находит применение в производстве, или его результаты проверены в производственных и близких к ним условиях. В 2013 г. по проектам молодых ученых отмечен рост количества заключенных контрактов и международных проектов, возрос вклад в учебный процесс, но получено меньше патентов.

С использованием результатов завершённых НИР на момент сдачи отчетов с предприятиями и организациями республики заключено хозяйственных договоров на 3498,881 млн руб. Выполняется международных проектов и контрактов на 396265 евро, 91824 долл. США и 902410 российских рублей, что по курсу Национального банка Республики Беларусь на конец декабря 2013 г. эквивалентно 6318,5 млн руб. По сравнению с 2012 годом увеличились суммы хоздоговоров в белорусских рублях и евро, а суммы международных контрактов и договоров, заключенных в долларах США и российских рублях, уменьшились.

По объемам финансирования контрактов и международных проектов, при выполнении которых используются результаты завершённых в 2013 году проектов БРФФИ, лидируют ученые секций химии и наук о Земле, аграрно-биологиче-

ских наук, физики, математики и информатики. Далее следуют медико-фармацевтические, технические и гуманитарные науки. Помимо практической реализации, результаты 214 (46,5 %) завершенных проектов нашли дальнейшее развитие в государственных программах научных исследований.

Международная научная деятельность

В отчетный период Фонд предпринимал дальнейшие шаги по развитию международного научного сотрудничества в рамках подписанных соглашений и по заключению новых договоров.

В феврале 2013 г. состоялся визит председателя Научного совета БРФФИ в РФФИ и РГНФ. По инициативе белорусской стороны достигнута договоренность о разработке дополнительных договоров с российскими фондами по проведению совместных конкурсов для молодых ученых и конкурсов по ориентированным междисциплинарным исследованиям. С РГНФ заключены дополнительные договоры, согласно которым объявлены и проведены два совместных конкурса: совместный целевой конкурс проектов междисциплинарных (комплексных) исследований «К 70-летию Великой Победы (1945–2015)», а также российско-белорусский молодежный конкурс с целью финансовой поддержки инициативных научно-исследовательских проектов, осуществляемых совместно российскими и белорусскими молодыми учеными.

В апреле 2013 г. в ходе визита в Минск правительственной делегации Казахстана было подписано Соглашение о научном сотрудничестве между АО «Фонд науки» Республики Казахстан и БРФФИ (рис. 11). Стороны договорились рассмо-



Рис. 11. Подписание Соглашения о сотрудничестве между БРФФИ и АО «Фонд науки» Республики Казахстан

треть в ближайшем будущем возможность подписания Дополнительного договора к Соглашению, регламентирующего проведение конкурсов, с приложением «Защита и использование прав интеллектуальной собственности», а также возможность проведения первого совместного конкурса в 2014 году. Взаимодействие фондов в этом направлении продолжается. В рамках подписанного соглашения БРФФИ обеспечил экспертизу двух проектов АО «Фонд науки» с выездом белорусских экспертов в Казахстан.

В июне 2013 г. в Париже состоялось 10-е заседание Совместной комиссии Национального центра научных исследований (НЦНИ) и НАН Беларуси при участии БРФФИ. Стороны констатировали успешное выполнение всех мероприятий, запланированных в рамках 9-го заседания Совместной комиссии. Подведены итоги 5-го совместного конкурса на проведение двухсторонних научных семинаров (из двух заявок принята к финансированию одна), 5-го совместного конкурса «БРФФИ–НЦНИ-2013» (одобрены для финансирования все семь поданных белорусско-французских проектов), рассмотрены предварительные итоги экспертизы проектов по 6-му конкурсу «БРФФИ–НЦНИ (PICS)-2014». Предусмотрено объявление в 2014 г. 6-го совместного конкурса на проведение двухсторонних научных семинаров на 2014–2015 гг., конкурса «БРФФИ–НЦНИ (PICS)-2015». Намечено активизировать работу по участию белорусских ученых во всех совместных конкурсах и программах, включая «ERA-WIDE», «Horison2020», а также в создании международных ассоциированных лабораторий (LIA) и международных научных объединений (GDRI).

Председатель Научного совета БРФФИ принял участие в официальных переговорах Правительственной делегации Республики Беларусь с Премьер-министром Монголии Н. Алтанхуягом и Председателем Великого государственного хурала З. Энболдом (3–9 сентября, г. Улан-Батор), а также в работе научной конференции «Перспективы развития научной, технической и инновационной политики», где выступил с докладом «БРФФИ и международное сотрудничество белорусских ученых». Подписано обновленное Соглашение о сотрудничестве между БРФФИ и Монгольским научно-технологическим фондом (МНТФ) и Дополнительный договор к нему, а также приложение, регулирующее вопросы защиты прав интеллектуальной собственности. По поручению Совета Министров Республики Беларусь согласованы с руководством НТФМ направления будущих совместных исследований белорусских и монгольских ученых в рамках деятельности фондов обеих стран.

В сентябре 2013 г. состоялся визит в Баку председателя Научного совета БРФФИ с целью участия во втором заседании белорусско-азербайджанской рабочей группы по совместным инновационным проектам. В ходе визита прошла встреча с руководством НАН Азербайджана и Фонда развития науки при Президенте Азербайджанской Республики. Предварительно согласованы сроки проведения очередного конкурса белорусско-азербайджанских научных проектов, а также возможность проведения в Баку белорусско-азербайджанского семинара с обсуждением на нем итогов выполнения совместных проектов.

Во время визита в Ригу в октябре 2013 г. первого заместителя председателя ГКНТ Л. В. Демидова и председателя Научного совета БРФФИ В. А. Орловича были проведены переговоры с Президентом Академии наук Латвии О. Спаритисом, вице-президентом Ю. Янсонсом, председателем Латвийского Научного совета А. Силиншем, представителями Министерства образования и науки Латвийской Республики. Состоялось заседание Объединенной белорусско-латвийской комиссии по развитию сотрудничества в научно-технической и инновационной сферах. Подписан протокол, согласно которому отобрано для финансирования 5 совместных проектов и определены в качестве резервных 2 проекта. Достигнута договоренность о том, чтобы изучить возможность организации отдельных белорусско-латвийских конкурсов проектов по фундаментальным и прикладным исследованиям. Соглашение об этом было подписано в апреле 2014 г.

В ноябре 2013 г. в Минске состоялась встреча представителей БРФФИ и Национального фонда развития технологий и науки Вьетнама во главе с проф. Тран Дук Куонгом. Стороны обменялись информацией о деятельности обоих Фондов и высказали мнение о целесообразности проработать вопрос по подготовке соглашения о сотрудничестве и проведению совместных конкурсов.

В декабре 2013 г. делегация НАН Беларуси и Фонда присутствовала на юбилейном заседании Международной ассоциации академий наук в Киеве. Проведены переговоры с Государственным фондом фундаментальных исследований Украины, а также с посетившими Фонд представителями Европейской организации по ядерным исследованиям и Объединенного института ядерных исследований.

В отчетном периоде проводилась работа по налаживанию контактов с Национальным исследовательским советом Италии и подготовке к подписанию Меморандума о взаимопонимании.

В 2013 г. выделено 4 гранта для участия исполнителей проектов в работе международных научных мероприятий, проводимых в Германии, Польше, Греции, Венгрии (2 гранта – по секции АБН, 1 грант – по секции ФМИ и 1 – по секции ГН).

Конкурсы 2014 года

В 2013 г. Фондом были объявлены следующие конкурсы на 2014 год: республиканский конкурс проектов фундаментальных и поисковых исследований «Наука-2014»;

конкурс на соискание грантов для молодых ученых «Наука М-2014»;

совместный тематический конкурс с Министерством образования Республики Беларусь «БРФФИ–Минобразования М-2014»;

конкурс на соискание грантов развития «Ученый-2014»;

конкурс выполняемых в контакте с зарубежными учеными проектов фундаментальных исследований «Наука МС-2014»;

конкурс совместных научных проектов с Вьетнамской академией наук и технологий «БРФФИ–ВАНТ-2014»;

конкурс совместных научных проектов с Национальным центром научных исследований Франции «БРФФИ–НЦНИ (PICS)-2014»;

конкурс совместных научных проектов с Российским фондом фундаментальных исследований «БРФФИ–РФФИ-2014»;

конкурс совместных научных проектов с Российским гуманитарным научным фондом «БРФФИ–РГНФ-2014»;

совместный конкурс с Российским гуманитарным научным фондом на соискание грантов для молодых ученых «БРФФИ–РГНФ М-2014»;

совместный целевой конкурс с Российским гуманитарным научным фондом на выполнение проектов междисциплинарных (комплексных) исследований «К 70-летию Великой Победы (1945–2015)» «БРФФИ–РГНФ Ц-2014»;

совместный двусторонний межрегиональный конкурс в приграничных Витебской, Могилевской, Псковской и Смоленской областях на проведение фундаментальных исследований по приоритетным для Российской Федерации и Республики Беларусь научным проблемам общественно-гуманитарного и экономического профиля «БРФФИ–РГНФ (ПР)-2014»;

конкурс совместных проектов фундаментальных исследований с Государственным комитетом по науке Министерства образования и науки Республики Армения «БРФФИ–ГКНАрм-2014»;

совместный тематический конкурс исследовательских проектов с Объединенным институтом ядерных исследований «БРФФИ–ОИЯИ-2014»;

конкурс совместных научных проектов с Национальным исследовательским фондом Кореи «БРФФИ–НИФК-2014»;

конкурс совместных научных проектов с Научно-технологическим фондом Монголии «БРФФИ–НТФМ-2014»;

конкурс совместных научных проектов с Румынской академией «БРФФИ–РА-2014»;

конкурсы финансовой поддержки ученых – авторов монографий для их издания, республиканских и международных научных мероприятий, участия в зарубежных научных мероприятиях и совместных белорусско-французских семинаров.

По заданию ГКНТ Фонд провел экспертизу 127 научно-технических проектов, выполняемых в рамках международных договоров Республики Беларусь по совместным конкурсам с Польшей, Литвой, Кореей, Индией, Сербией, Украиной, Латвией, Казахстаном. Фондом начато финансирование 22 международных научно-технических проектов по следующим конкурсам ГКНТ: «ГКНТ–Литва», «ГКНТ–Корея», «ГКНТ–Индия».

Всего по конкурсам, объявленным БРФФИ на 2014 год, включая проекты ГКНТ, в 2013 г. в Фонд поступило 847 заявок (рис. 12).

Число заявок молодых ученых составило 178, или 21,0 % от общего числа поданных. Всего по внутриреспубликанским конкурсам подано 318 заявок (37,6 %), по международным – 528 (62,4 %). В конкурсах участвовали ученые и профессорско-преподавательский состав из 17 министерств и ведомств. От НАН Бела-

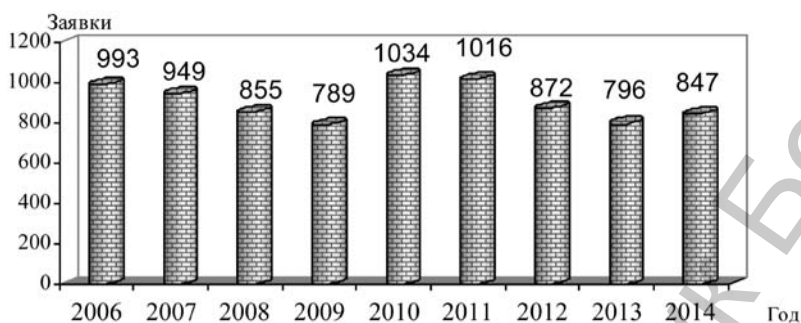


Рис. 12. Количество поданных заявок по всем конкурсам исследовательских проектов 2006–2014 гг.

руси поступило 42,2 % заявок, от Минобразования – 43,6 %, от Минздрава – 6,8 %, из регионов – 27,9 % от общего числа заявок. По научным направлениям заявки распределились следующим образом: ФМИ – 224 (26,6 %), ТН – 107 (12,6 %), МФН – 71 (8,4 %), АБН – 159 (18,8 %), ХНЗ – 103 (12,1 %), ГН – 182 (21,5 %) (рис. 13).

Экспертными советами, секциями и Бюро Научного совета на стадии предварительной экспертизы отклонено 60 заявок (7,1 % от числа поданных). Остальные проекты прошли многоступенчатую экспертизу независимыми экспертами и экспертными советами. Результаты экспертизы рассмотрены секциями Научного совета и Бюро Научного совета. Предлагается принять к финансированию (с учетом совместного конкурса с Минобразования) 106 проектов молодых ученых (60,9 % от поданных), 64 проекта (19,1 %), поданных на внутривнутриреспубликанские конкурсы, и 162 международных (29,2 %). Ввиду ограниченных объемов бюджетного финансирования БРФФИ в 2014 г. и необходимости продолжать финансирование 712 действующих проектов предлагается по сравнению с прошлым годом несколько уменьшить (на ≈ 20 –30 % в зависимости от вида конкурса) объемы финансирования отобранных проектов. Экспертными советами и секциями предварительно оценена стоимость каждого проекта с учетом вида и объемов запланированных исследований, числа и квалификации исполнителей, уровня накладных расходов в организации-исполнителе. Материалы по распределению финансирования по секциям и предполагаемому числу принимаемых к финансированию проектов имеются у членов Научного совета. Более детальная информация будет представлена в докладах руководителей секций Научного совета.

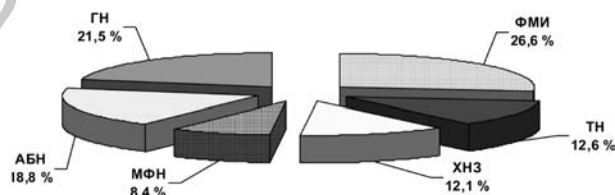


Рис. 13. Распределение поданных на конкурсы 2014 г. заявок по научным направлениям

О конкурсах 2015 года

С учетом уже действующих внутриреспубликанских и международных соглашений Фонда, а также в соответствии со сложившейся практикой предлагается в этом году объявить следующие конкурсы (с началом финансирования в 2015 г.):

совместный с Национальным центром научных исследований Франции конкурс научных проектов «БРФФИ–НЦНИ (PICS)-2015»;

конкурс на проведение белорусско-французских семинаров в 2014–2015 гг.;

конкурс совместных научных проектов с Вьетнамской академией наук и технологий «БРФФИ–ВАНТ-2015»;

конкурс совместных научных проектов с Национальным исследовательским фондом Кореи «БРФФИ–НИФК-2015»;

республиканский конкурс проектов фундаментальных и поисковых исследований «Наука-2015»;

конкурс на соискание грантов БРФФИ для молодых ученых «Наука М-2015»;

конкурс БРФФИ на соискание грантов развития «Ученый-2015»;

конкурс выполняемых в контакте с зарубежными учеными проектов фундаментальных исследований «Наука МС-2015»;

совместный с Российским фондом фундаментальных исследований для молодых ученых «БРФФИ–РФФИ М-2015»;

конкурс совместных научных проектов с Российским гуманитарным научным фондом «БРФФИ–РГНФ-2015»;

совместный конкурс с Российским гуманитарным научным фондом на соискание грантов для молодых ученых «БРФФИ–РГНФ М-2015»;

совместный с Российским гуманитарным научным фондом в приграничных областях «БРФФИ–РГНФ(ПР)-2015»;

совместный тематический конкурс исследовательских проектов с Объединенным институтом ядерных исследований «БРФФИ–ОИЯИ-2015»;

конкурс совместных научных проектов с Научно-технологическим фондом Монголии «БРФФИ–НТФМ-2015»;

конкурс совместных научных проектов с Академией наук Молдовы «БРФФИ–АНМ-2015»;

конкурс совместных научных проектов с Национальным центром научных исследований Франции «БРФФИ–НЦНИ-2015»;

конкурс на соискание грантов финансовой поддержки ученых – авторов монографий для их издания;

конкурс на соискание грантов финансовой поддержки участия ученых в зарубежных научных мероприятиях;

конкурс на соискание грантов финансовой поддержки республиканских и международных научных мероприятий.

Итого предлагается объявить 16 конкурсов научных проектов, в том числе 11 международных. В настоящее время продолжаются переговоры с АО «Фонд науки»

Казахстана, с Латвийским Научным советом, с которыми уже имеются подписанные соглашения о сотрудничестве, в стадии согласования находится проект соглашения о сотрудничестве с Европейской организацией по ядерным исследованиям. Возможно объявление в 2014 г. дополнительных конкурсов. Как и ранее, целесообразно делегировать право на их объявление бюро Научного совета БРФФИ.

Выводы и предложения

В целом в 2013 году работа БРФФИ характеризовалась положительной динамикой. Существенно возросло число принятых к финансированию проектов из регионов (в 2012 г. – 17,8 %, в 2013 г. – 27,5 % от общего числа). Расширилась география сотрудничества белорусских ученых с зарубежными коллегами. Благодаря заключению новых соглашений о сотрудничестве созданы благоприятные условия для проведения совместных исследований с учеными Казахстана, появились новые возможности для расширения сотрудничества с научными центрами и вузами Монголии и Вьетнама. По сравнению с предыдущим годом возросло число принятых к финансированию проектов по секциям аграрно-биологических и медико-фармацевтических наук. В общем числе новых проектов их доля достигла 29,4 %. В результате созданы условия для обеспечения этих принципиально важных для национальной безопасности страны направлений новыми идеями и научными результатами. Возросло число завершенных проектов с практической реализацией полученных результатов. Число научных публикаций в расчете на один проект (с учетом монографий, опубликованных статей, тезисов докладов, посланных в печать статей, патентов) составило 12,8, а по научным статьям – 7,37, что превышает рекордные значения этих показателей прошлых лет.

Как уже указывалось, в итоге выполнения проектов получен ряд значимых как с научной, так и с практической точки зрения результатов.

О высоком научном уровне, теоретической и практической значимости результатов, полученных по финансируемым Фондом проектам, свидетельствует присуждение их исполнителям в 2013 г. престижных отечественных и международной премий.

Так, Указом Президента Республики Беларусь от 13 сентября 2013 г. № 401 «О присуждении Государственных премий Республики Беларусь 2012 года» одна из премий в области науки и техники присуждена академику А. И. Лесниковичу, академику О. А. Ивашкевичу и доктору химических наук М. В. Артемьеву за цикл научных работ «Новые неорганические соединения и материалы на основе микро- и наноразмерных частиц: получение, свойства, применение». За период 2008–2012 гг. лауреатами Государственной премии выполнено более десятка национальных и международных проектов по тематике данного цикла работ, поддержанных грантами БРФФИ.

Премии имени академика В. А. Коптюга за 2013 год, присуждаемой Национальной академией наук Беларуси и Сибирским отделением Российской академии

наук, за цикл работ «Теплофизические основы современных энергетических технологий и аппаратов с пористыми и дисперсными системами» от белорусской стороны удостоены член-корреспондент В. А. Бородуля, член-корреспондент Н. В. Павлюкевич, доктор технических наук Л. Л. Васильев, доктор физико-математических наук Н. Н. Гринчик, доктор технических наук Ю. С. Теплицкий. За период 2007–2012 гг. лауреатами премии также выполнено более десятка национальных и международных проектов по тематике цикла работ, поддержанных грантами БРФФИ.

Премий Национальной академии наук Беларуси 2013 года удостоены 14 авторских коллективов белорусских ученых – как сотрудников академических институтов и центров, так и представителей вузовской и отраслевой науки нашей страны. Среди авторов 12 циклов научных работ, отмеченных этими премиями, подавляющее большинство составляют авторитетные ученые – исполнители национальных и международных проектов, поддержанных в 2008–2012 гг. грантами БРФФИ (всего около 30 проектов).

Не являются исключением и молодые ученые. Например, на основании результатов конкурса, посвященного 100-летию со дня рождения академика Б. И. Степанова, Премии Национальной академии наук Беларуси имени академика Б. И. Степанова для молодых ученых удостоены кандидаты физико-математических наук А. В. Новицкий, Д. В. Новицкий и аспирант А. Б. Михалычев, каждый из которых принимал участие в выполнении от одного до пяти проектов БРФФИ.

Как уже указывалось во введении к настоящему докладу, основные требования, которые сформулированы Президентом Республики Беларусь А. Г. Лукашенко к ученым, занимающимся фундаментальными исследованиями, состоят в получении ими научных результатов мирового уровня, во вкладе в поддержание интеллектуального уровня общества, в содействии инновационному развитию и экономическому росту страны. С учетом этого можно следующим образом сформулировать на ближайшую перспективу основные направления деятельности Научного совета и исполнительской дирекции БРФФИ:

усиление требований к качеству подготовки заявляемых на конкурсы научных проектов, особенно в части всестороннего обоснования на основе последних мировых данных оригинальности научной идеи, оценки научной и практической значимости планируемых к получению результатов, их возможного влияния как на развитие мировой науки, так и на инновационное развитие экономики Беларуси;

последовательное совершенствование системы независимой экспертизы и конкурсного отбора проектов для финансирования; широкое использование наукометрических данных о руководителе и основных участниках проекта при оценке качества заявок; усиление требований к работе экспертных советов и секций Научного совета БРФФИ при оценке ими научной идеи, ее обоснованности, плана работ, соответствия тематики проекта приоритетам научной деятельности, социально-экономического развития страны и мировым тенденциям развития науки;

совершенствование системы оценки результативности и качества выполнения финансируемых БРФФИ проектов, включая оценку глубины проведенных научных исследований, соответствия мировому уровню полученных результатов, их опубликованности в авторитетных научных журналах с высокими индексами цитирования;

углубленный анализ практической значимости полученных в рамках проектов БРФФИ научных результатов, своевременное и системное информирование отделений наук НАН Беларуси, ГКНТ Республики Беларусь, республиканских и местных органов государственного управления, руководителей государственных научных и научно-технических программ о результатах выполненных проектов;

обеспечение в установленном порядке коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности в процессе выполнения проектов БРФФИ;

расширение взаимодействия с отраслевыми министерствами и ведомствами с целью совместной разработки перспективной тематики научных исследований и их долевого финансирования, консолидация представителей академии, вузов и отраслей науки на решении наиболее актуальных научных задач для реального сектора экономики;

расширение деятельности БРФФИ в регионах страны путем проведения совместных региональных конкурсов проектов фундаментальных и ориентированных фундаментальных исследований с учетом потребностей регионов, наличия и/или развития в них соответствующих научных школ (при финансовой поддержке местных органов государственного управления);

создание дополнительных условий для расширения интеграции белорусских ученых в мировое научное сообщество путем заключения БРФФИ соглашений с фондами и научными организациями промышленно развитых стран Европы, Азии и Америки и проведения совместных конкурсов научных проектов;

увеличение масштабов поддержки исследований талантливых молодых ученых, включая проведение совместных конкурсов с Минобразования, Минздравом, обязательного включения молодых ученых в составы исполнителей международных научных проектов.

Указанные направления деятельности Фонда обсуждены и одобрены бюро Научного совета БРФФИ. Надеюсь, что в выступлениях членов Научного совета, присутствующих на заседании представителей Президиума НАН Беларуси, Министерства образования Республики Беларусь, Министерства здравоохранения Республики Беларусь и других министерств, ведомств и организаций будет продолжено обсуждение, в том числе критическое, различных сторон деятельности Фонда, будут внесены новые предложения и другие подходы к улучшению его работы.

Спасибо за внимание!

ИТОГИ КОНКУРСОВ

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КОНКУРС ПРОЕКТОВ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПОИСКОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ БЕЛОРУССКОГО РЕСПУБЛИКАНСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ «НАУКА-2014»

В мае 2013 г. Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований (Фонд) был объявлен очередной республиканский конкурс проектов фундаментальных и поисковых исследований «Наука-2014», на который поступило 142 заявки. По результатам независимой экспертизы и конкурсного отбора Научным советом Фонда принято решение о финансировании 52 научных проектов. Ниже публикуется перечень финансируемых проектов, сгруппированных по 6 секциям. По каждому проекту приводится следующая информация: фамилия и инициалы руководителя, шифр и название проекта, название организации-исполнителя. Срок выполнения проектов установлен с 23.05.2014 по 31.03.2016. В каждом из разделов перечня проекты перечислены в алфавитном порядке по фамилии руководителя.

Секция аграрно-биологических наук

1. БУЛОЙЧИК А. А. *Проект* Б14-018
Идентификация генов устойчивости к грибным болезням у озимых сортов мягкой пшеницы, внесенных в Государственный реестр Республики Беларусь.
Исполнитель: Институт генетики и цитологии НАН Беларуси (Минск).
2. ГОРОДЕЦКАЯ Е. А. *Проект* Б14-017
Изучение физиолого-биохимических свойств и агрономических качеств мелкосемянных культур в условиях диэлектрической сепарации.
Исполнитель: Белорусский государственный аграрный технический университет (Минск).
3. ЖУКОВА Т. В. *Проект* Б14-054
Выявить особенности гидроэкологического режима оз. Белое как уникального рекреационного объекта НП «Нарочанский» с целью выработки стратегии рационального управления.
Исполнитель: Белорусский государственный университет (Минск).

4. КАВЦЕВИЧ В. Н. *Проект* Б14-082
Оценка товарной продукции и характера наследования качества кистевых форм томата по биохимическим параметрам плодов.
Исполнитель: Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка (Минск).
5. МИШАЕВА Н. П. *Проект* Б14-019
Изучить распространение риккетсиозов на территории Республики Беларусь и дать молекулярно-биологическую характеристику штаммов возбудителей, циркулирующих в популяции иксодовых клещей пастбищного типа (полевые и экспериментальные исследования).
Исполнитель: РНПЦ эпидемиологии и микробиологии Министерства здравоохранения Республики Беларусь (Минск).
6. МУРАШКО Н. В. *Проект* Б14-002
Оценка андрогенного статуса здоровых мужчин трудоспособного возраста и рисков дефицита тестостерона.
Исполнитель: Белорусская медицинская академия последипломного образования Министерства здравоохранения Республики Беларусь (Минск).
7. ПУГАЧЁВ Р. М. *Проект* Б14-120
Видоспецифический состав и патогенность эпифитотийно опасных возбудителей болезней земляники садовой (*Fragaria ananassa* Duch.) на территории Беларуси.
Исполнитель: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия (Горки).
8. САРНАЦКИЙ В. В. *Проект* Б14-013
Лесоводственно-экологические основы стратегии хозяйствования в нарушенных ельниках.
Исполнитель: Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси (Минск).
9. СТАРОДУБЦЕВА М. Н. *Проект* Б14-042
Микромеханические характеристики раковых клеток.
Исполнитель: Гомельский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Республики Беларусь (Гомель).
10. ХАРИТОНИК Д. Н. *Проект* Б14-139
Морфологические перестройки в мышечной и пищеварительной системе телят при использовании органических кислот.
Исполнитель: Гродненский государственный аграрный университет (Гродно).

11. ЦЫТРОН Г. С. *Проект* Б14-023
Установить основные принципы охраны почв Беларуси и разработать экологический паспорт охраняемой почвы.

Исполнитель: Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси (Минск).

12. ШАПТУРЕНКО М. Н. *Проект* Б14-131
Статус метилирования ДНК линий *Capsicum annuum* L. и его роль в регуляции гетерозиса.

Исполнитель: Институт генетики и цитологии НАН Беларуси (Минск).

Секция общественных и гуманитарных наук

13. АРТЮХИН М. И. *Проект* Г14-075
Миграционное поведение основных социально-демографических и профессиональных групп населения Беларуси в условиях глобализации: социологический анализ.

Исполнитель: Институт социологии НАН Беларуси (Минск).

14. ВАЖЕНИН М. М. *Проект* Г14-100
Психологическая диагностика компьютерной зависимости у молодежи Республики Беларусь.

Исполнитель: РНПЦ психического здоровья Министерства здравоохранения Республики Беларусь (Минск).

15. ГРУША А. И. *Проект* Г14-129
Архивы Беларуси в XIV – первой трети XVI в.
Исполнитель: Институт истории НАН Беларуси (Минск).

16. ЕВОРОВСКИЙ В. Б. *Проект* Г14-099
Когнитивное пространство Восточной Европы: историческая динамика центров инкультурации и трансграничного взаимодействия.

Исполнитель: Институт философии НАН Беларуси (Минск).

17. КАПЫЛОЎ І. Л. *Проект* Г14-041
Распрацоўка тэарэтычных асноў і алгарытма міжмоўнай перадачы тапаніміі славянскіх краін на беларускую мову.

Исполнитель: Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси (Минск).

18. КРЕМЕНЬ М. А. *Проект* Г14-128
Активизация граждан Республики Беларусь по предупреждению и борьбе со стихийными бедствиями в процессе упреждающего информационно-управленческого взаимодействия органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям с населением: оптимизация методов, инновационные стратегии, психологические разработки.
Исполнитель: Командно-инженерный институт МЧС Республики Беларусь (Минск).
19. ЛАЗУКО Б. А. *Проект* Г14-074
Историко-культурное наследие в туристической инфраструктуре Гродненской области.
Исполнитель: Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси (Минск).
20. ЛУЧЕНОК А. И. *Проект* Г14-097
Регулирование инфляционных процессов на основе совершенствования макроэкономической политики.
Исполнитель: Институт экономики НАН Беларуси (Минск).
21. МАКСИМОВИЧ В. А. *Проект* Г14-068
Социокультурное измерение традиции: онтологические и мировоззренческие доминанты.
Исполнитель: Институт философии НАН Беларуси (Минск).
22. ПАДАЛКО Л. П. *Проект* Г14-079
Повышение энергоэффективности экономики Беларуси на основе формирования систем энергообеспечения с использованием распределенной генерации энергии.
Исполнитель: Институт экономики НАН Беларуси (Минск).
23. ПОЗНЯКОВ В. В. *Проект* Г14-065
Метапредметные компетенции современного специалиста: философско-методологические основания, моделирование, формирование.
Исполнитель: Республиканский институт высшей школы (Минск).
24. ПОЛЕЩУК И. И. *Проект* Г14-049
Индекс логистической результативности: содержание, методология и сравнительная характеристика стран – членов СНГ, Литвы, Латвии, Эстонии, Грузии.
Исполнитель: Белорусский государственный экономический университет (Минск).
25. СМІРНОВА Р. А. *Проект* Г14-069
Рабочий класс и крестьянство в изменяющейся социальной структуре белорусского общества.
Исполнитель: Институт социологии НАН Беларуси (Минск).

26. СОКОЛОВА Г. Н.

Проект

Г14-067

Социальные аспекты вступления Республики Беларусь в Единое экономическое пространство: социологический анализ.

Исполнитель: Институт социологии НАН Беларуси (Минск).

Секция медико-фармацевтических наук

27. ВЕЛИЧКО А. В.

Проект

М14-001

Исследование метаболических предикторов формирования вторичного гиперпаратиреоза и механизмов развития остепенического синдрома при хронической почечной недостаточности.

Исполнитель: Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека (Гомель).

28. ДОРОШЕНКО Е. М.

Проект

М14-095

Ароматические аминокислоты и их производные как потенциальные маркеры диагностики и эффективности лечения злокачественных новообразований.

Исполнитель: Гродненский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Республики Беларусь (Гродно).

29. ДОЦЕНКО Э. А.

Проект

М14-057

Обоснование оптимальных режимов гипербарической оксигенации у больных инфарктом миокарда (на экспериментальной модели инфаркта миокарда у крыс).

Исполнитель: Белорусский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Республики Беларусь (Минск).

30. ЗОРИЧ М. Е.

Проект

М14-125

Исследование функциональных нарушений систем, влияющих на формирование черепно-нижнечелюстных деформаций.

Исполнитель: Белорусская медицинская академия последипломного образования Министерства здравоохранения Республики Беларусь (Минск).

31. КАЛИНОВСКАЯ Е. И.

Проект

М14-071

Влияние эмоционально-стрессового состояния на секреторную активность жировой ткани и обменные процессы при метаболическом синдроме в эксперименте.

Исполнитель: Институт физиологии НАН Беларуси (Минск).

32. МЕЛЕШКО А. Н. *Проект* М14-062
Разработка генетических конструкций ДНК-вакцины против нейробластомы на основе тирозин-гидроксилазы в качестве антигена.

Исполнитель: РНПЦ детской онкологии и гематологии Министерства здравоохранения Республики Беларусь (п/о Лесное).

33. ПРОХОРОВА В. И. *Проект* М14-073
Изучение механизмов нарушений системы гемостаза в интра- и послеоперационном периоде онкологических пациентов с целью поиска новых информативных маркеров для диагностики геморрагических и тромботических осложнений и индивидуализации лечения.

Исполнитель: РНПЦ онкологии и медицинской радиологии им. Н. Н. Александрова Министерства здравоохранения Республики Беларусь (Минск).

34. СТЕПУРО И. И. *Проект* М14-091
Механизм ингибирования тиамином и его дисульфидными производными образования продуктов деструкции триптофана и тирозина, межбелковых сшивок в хрусталике глаза при окислительном и нитрозильном стрессе или воздействии ультрафиолетового излучения.

Исполнитель: Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси (Гродно).

Секция технических наук

35. КАДОЛИЧ Ж. В. *Проект* Т14-005
Разработка методики идентификации растительных масел на основе анализа их электрофизических свойств.

Исполнитель: Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации (Гомель).

36. МАРУКОВИЧ Е. И. *Проект* Т14-021
Исследование нестационарных гидродинамических эффектов для предотвращения аварийных разрывов газопроводов.

Исполнитель: Институт технологии металлов НАН Беларуси (Могилев).

37. МУРИН Л. И. *Проект* Т14-040
Начальные стадии формирования внутренних геттеров в кремнии: влияние различных факторов.

Исполнитель: НПЦ НАН Беларуси по материаловедению (Минск).

38. РАДЮШ Ю. В. *Проект* Т14-031
Новые релаксорные сегнетоэлектрические материалы на основе оксидов висмута и переходных 3d-элементов.

Исполнитель: НПЦ НАН Беларуси по материаловедению (Минск).

39. ЩУКИН В. Я. *Проект* Т14-039
Теоретические основы пластического разрушения металла при немонотонном деформировании.
Исполнитель: Физико-технический институт НАН Беларуси (Минск).

Секция физики, математики и информатики

40. АБРАМОВ И. И. *Проект* Ф14-025
Моделирование резонансно-туннельных структур на основе графена.
Исполнитель: Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (Минск).

41. АНДРИАНОВ В. М. *Проект* Ф14-032
Установление биоактивных структурных форм и спектроскопических характеристик брассиностероидов методами молекулярного моделирования, вычислительной химии и колебательной спектроскопии.
Исполнитель: Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси (Минск).

42. БОНДАРЕВ С. Л. *Проект* Ф14-034
Спектроскопия и динамика фотовозбужденных растительных пигментов флавоноидов и их комплексов с белками.
Исполнитель: Минский государственный высший радиотехнический колледж (Минск).

43. ГЕЦЭВІЧ Ю. С. *Проект* Ф14-136
Распрацоўка алгарытмаў канвертавання арфаграфічнага запісу слова ў фанетычную транскрыпцыю.
Исполнитель: Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси (Минск).

44. КОРШУНОВ Ф. П. *Проект* Ф14-124
Исследование влияния электронного облучения на характеристики силовых диодных $p-n$ -структур на ядернолегированном кремнии.
Исполнитель: НПЦ НАН Беларуси по материаловедению (Минск).

45. КУРИЛКИНА С. Н. *Проект* Ф14-016
Поверхностные плазмон-поляритоны в анизотропных метаматериалах.
Исполнитель: Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси (Минск).

46. МАКСИМЕНКО Н. В. *Проект* Ф14-035
Электромагнитные характеристики адронов в двухфотонных процессах взаимодействия.
Исполнитель: Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины (Гомель).

47. СЕРДЮКОВ А. Н. *Проект* Ф14-047
Лазерная фотодефлекционная спектроскопия низкоразмерных структур при возбуждении звука бесселевыми световыми пучками.

Исполнитель: Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины (Гомель).

48. ХЕЙДОРОВ И. Э. *Проект* Ф14-052
Обобщенный метод анализа и индексации акустических сигналов на основе адаптивного вейвлет-преобразования.

Исполнитель: Белорусский государственный университет (Минск).

49. ЯНЧЕВСКИЙ В. И. *Проект* Ф14-043
Мультипликативные свойства анизотропных групп классического типа над полями функций p -адических кривых и поведение подсистемных подгрупп с двумя простыми компонентами в представлениях алгебраических групп.

Исполнитель: Институт математики НАН Беларуси (Минск).

Секция химии и наук о Земле

50. АГАБЕКОВ В. Е. *Проект* Х14-137
Создание микрокапсулированной формы иматиниба и его аналогов, проявляющей цитотоксическую активность.

Исполнитель: Институт химии новых материалов НАН Беларуси (Минск).

51. КОШЕВАР В. Д. *Проект* Х14-012
Устойчивость концентрированных эмульсий полимеров, стабилизированных твердыми органическими ультрамикрочастицами.

Исполнитель: Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси (Минск).

52. ЛОГИНОВ В. Ф. *Проект* Х14-130
Оценка сезонных особенностей изменений климата и экстремальных погодно-климатических условий на территории Беларуси и уязвимость к ним сельского и водного хозяйства.

Исполнитель: Институт природопользования НАН Беларуси (Минск).

КОНКУРС НА СОИСКАНИЕ ГРАНТОВ БЕЛОРУССКОГО РЕСПУБЛИКАНСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «НАУКА М-2014»

В мае 2013 г. Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований был объявлен очередной конкурс на соискание грантов для молодых ученых «Наука М-2014», на который поступило 152 заявки. По результатам независимой экспертизы и конкурсного отбора поданных заявок Научным советом Фонда принято решение о финансировании 90 научных проектов. Ниже публикуется перечень финансируемых проектов, сгруппированных по 6 секциям. По каждому проекту приводится следующая информация: фамилия и инициалы руководителя, шифр и название проекта, название организации-исполнителя. Срок выполнения проектов установлен с 23.05.2014 по 31.03.2016. В каждом из разделов перечня проекты перечислены в алфавитном порядке по фамилии руководителя.

Секция аграрно-биологических наук

1. БАРУЛИН Н. В. *Проект* Б14М-101
Разработка методов повышения воспроизводительной функции ценных и редких видов рыб на основе комплекса биохимических, ультразвуковых и лазерно-оптических подходов.
Исполнитель: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия (Горки).
2. ВОЛЧЕНКОВА Г. А. *Проект* Б14М-076
Генотипическая обусловленность патогенеза в пораженных хетеробазидиозом сосновых насаждениях.
Исполнитель: Белорусский государственный технологический университет (Минск).
3. ГАРМАЗА Ю. М. *Проект* Б14М-066
Участие свободнорадикальных процессов в развитии Zn-дефицитных состояний.
Исполнитель: Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси (Минск).
4. ГЛЕЩЕВИЧ М. А. *Проект* Б14М-022
Установить параметры механизмов передачи сигналов в синаптических контактах в гиппокампе методом аппроксимации детализированных моделей.
Исполнитель: Белорусский государственный университет (Минск).

5. ИВАНОВ В. В. *Проект* Б14М-064
Фауна и экология пауков болот Беларуси с разной степенью антропогенной трансформации.
Исполнитель: НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам (Минск).
6. ИВАНОВ О. А. *Проект* Б14М-048
Биологическая активность и физиологические функции комплекса структурно-функциональных типов белков-ингибиторов протеиназ видов растений рода *Solidago* естественной и инвазивной флоры Республики Беларусь.
Исполнитель: Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси (Минск).
7. КАГАН Д. И. *Проект* Б14М-127
Оценка популяционной структуры *Picea abies* на территории Беларуси с использованием фено- и ДНК-маркеров.
Исполнитель: Институт леса НАН Беларуси (Гомель).
8. КРУПСКАЯ Т. К. *Проект* Б14М-087
Изучение региональных особенностей распространенности полидисмикрорэлементозов у детей г. Гродно и Гродненской области, меры коррекции.
Исполнитель: Гродненский государственный университет им. Я. Купалы (Гродно).
9. КУЗМИЦКАЯ П. В. *Проект* Б14М-070
Разработка молекулярных подходов с целью поиска кандидатов генов устойчивости к парше в геноме груши.
Исполнитель: Институт генетики и цитологии НАН Беларуси (Минск).
10. КУЛАГИН Д. В. *Проект* Б14М-125
Оценка взаимосвязи физиолого-биохимических признаков плюсовых деревьев дуба черешчатого и морфогенетического потенциала асептических культур.
Исполнитель: Институт леса НАН Беларуси (Гомель).
11. ЛАРИНИНА Ю. А. *Проект* Б14М-074
Оценка технических свойств древесины усыхающих деревьев ели европейской и разработка предложений по ее использованию.
Исполнитель: Белорусский государственный технологический университет (Минск).
12. ЛЕБЕДЬ Т. Л. *Проект* Б14М-041
Оценить роль генов семейства PPARs в развитии нарушений репродуктивной функции у женщин.
Исполнитель: Полесский государственный университет (Пинск).

13. ЛУКАШАНЕЦ Д. А. *Проект* Б14М-044
Особенности формирования таксоценозов бделлоидных коловраток (*Bdelloidea*, *Rotifera*) в водной и наземной среде.
Исполнитель: НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам (Минск).
14. ПОПЛАВСКАЯ Н. Г. *Проект* Б14М-036
Патогенный комплекс грибов, вызывающий корневую гниль овса и ярового ячменя.
Исполнитель: Институт защиты растений НАН Беларуси (п/о Прилуки).
15. ТАРАСЕВИЧ А. Ю. *Проект* Б14М-043
Особенности экологии дождевого червя *Eisenia hortensis* (Michaelson, 1890) при культивировании его в различных субстратах.
Исполнитель: НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам (Минск).
16. ШИШ С. Н. *Проект* Б14М-073
Сравнительная оценка воздействия сверхмалых концентраций аминолевулиновой кислоты и низкоинтенсивного электромагнитного излучения на лекарственные растения с повышенным содержанием веществ вторичного метаболизма.
Исполнитель: Центральный ботанический сад НАН Беларуси (Минск).
17. ЯЦЫНА А. П. *Проект* Б14М-027
Эколого-географические элементы лишайников аналогов скальных горных пород в условиях Гродненского и Брестского укрепрайонов.
Исполнитель: Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси (Минск).

Секция общественных и гуманитарных наук

18. АНДРЕЕВА О. В. *Проект* Г14М-102
Касандраўскі пачатак у сучаснай беларускай прозе.
Исполнитель: Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины (Гомель).
19. БАЛАБАНОВИЧ О. А. *Проект* Г14М-135
Формирование теоретико-методических основ планирования, анализа и оценки эффективности маркетинговой деятельности предприятия в условиях инновационного развития Республики Беларусь.
Исполнитель: Белорусский государственный экономический университет (Минск).

20. БОРЕЙКО Н. А. *Проект* Г14М-114
Развитие информационно-аналитического обеспечения коммерческой концессии (франчайзинга) как инструмента становления инновационной экономики Республики Беларусь.
Исполнитель: Полоцкий государственный университет (Новополоцк).
21. ВАСИЛЬБЕВ В. В. *Проект* Г14М-152
Обеспечение устойчивого экономического развития сельских территорий на основе оптимизации использования дикорастущих ресурсов и плантационного выращивания ягод брусничных растений.
Исполнитель: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия (Горки).
22. ГЕЦЕВИЧ А. К. *Проект* Г14М-104
Банки и кредитные учреждения Западной Беларуси (1921–1939 гг.).
Исполнитель: Гродненский государственный университет им. Я. Купалы (Гродно).
23. ДЕРГУН Л. В. *Проект* Г14М-107
Разработка теоретико-методического базиса финансового менеджмента основного капитала в условиях модернизации промышленности Республики Беларусь.
Исполнитель: Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины (Гомель).
24. ДОЛГОЛЕВА И. А. *Проект* Г14М-133
Проблемы правового регулирования гибких форм занятости в Республике Беларусь.
Исполнитель: Национальный центр законодательства и правовых исследований Республики Беларусь (Минск).
25. ДОРОФЕЕНКО М. Л. *Проект* Г14М-117
Историко-культурный потенциал топонимии Белорусского Поозерья: пути реализации.
Исполнитель: Витебский государственный университет им. П. М. Машерова (Витебск).
26. ЗАВАДСКИЙ М. Б. *Проект* Г14М-140
Философское консультирование: методологические основания, принципы реализации и перспективы развития в Республике Беларусь.
Исполнитель: Институт философии НАН Беларуси (Минск).

27. КЕЖА Ю. Н. *Проект* Г14М-115
Генезис и развитие княжеской власти в Полоцкой земле IX–XIII вв. (в системе государствообразующих процессов Восточной Европы).
Исполнитель: Полоцкий государственный университет (Новополоцк).
28. КОЖАРИНА Т. В. *Проект* Г14М-017
Когнитивная интерпретация топонимов в современном газетно-политическом дискурсе.
Исполнитель: Белорусский государственный университет (Минск).
29. КОСТЮКОВИЧ М. Г. *Проект* Г14М-030
Эволюция белорусского экранного искусства для детей.
Исполнитель: Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси (Минск).
30. КРИСТИНЕВИЧ С. А. *Проект* Г14М-019
Человеческий и информационный потенциалы экономики Республики Беларусь в институциональном измерении.
Исполнитель: Белорусский государственный экономический университет (Минск).
31. ЛЕПЕШИНСКИЙ Н. Н. *Проект* Г14М-024
Концепция физической и психологической подготовки спасателей на основе моделирования опасных факторов чрезвычайных ситуаций.
Исполнитель: Командно-инженерный институт МЧС Республики Беларусь (Минск).
32. МАЛАШЕНКОВА О. Ф. *Проект* Г14М-069
Формирование венчурной инфраструктуры Республики Беларусь в контексте единого экономического пространства.
Исполнитель: Белорусский государственный университет (Минск).
33. НАЗРАНКА А. М. *Проект* Г14М-067
Ахова персанальных даных пры выкарыстанні рэтраспектыўнай інфармацыі: гістарычнае і параўнальна-прававое вывучэнне.
Исполнитель: Белорусский государственный университет (Минск).
34. ПАЛХОВСКАЯ Е. Б. *Проект* Г14М-057
Миграционные установки молодых ученых: социологический анализ.
Исполнитель: Институт социологии НАН Беларуси (Минск).

35. ПРЕСНЯКОВА Е. В. *Проект* Г14М-062
Формирование механизма стимулирования взаимных инвестиций Республики Беларусь и стран – членов ЕЭП.

Исполнитель: Институт экономики НАН Беларуси (Минск).

36. СКРЕБНЕВА Т. В. *Проект* Г14М-103
Неофициальный ономастикон в социосфере Витебского региона.

Исполнитель: Витебский государственный университет им. П. М. Машерова (Витебск).

37. ФЛІКОП Г. А. *Проект* Г14М-032
Сінтэз пластычных мастацтваў у алтарах каталіцкіх касцёлаў Беларусі другой паловы XVI – канца XVIII стагоддзяў.

Исполнитель: Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси (Минск).

38. ЧЕРЕВКО В. В. *Проект* Г14М-116
Сельскія пахавальныя помнікі Беларускага Падзвіння XIV–XVIII стст.: лакальныя асаблівасці і развіццё пахавальнай абраднасці.

Исполнитель: Полоцкий государственный университет (Новополоцк).

Секция медико-фармацевтических наук

39. АНИСОВИЧ М. В. *Проект* М14М-060
Оценка клеточной гибели, параметров клеточного цикла и клеток с повреждениями ДНК *ex vivo/in vitro* в периферической крови доноров в зависимости от генетических полиморфизмов генов ACE и MTHFR.

Исполнитель: Институт биоорганической химии НАН Беларуси (Минск).

40. БЛАГУН Е. В. *Проект* М14М-050
Оценить состояние Т-клеточного иммунитета у пациентов со злокачественными новообразованиями предстательной железы.

Исполнитель: Институт физиологии НАН Беларуси (Минск).

41. ВАСИЛЕЦ В. В. *Проект* М14М-042
Совершенствование подходов к оздоровлению на основе исследования связей полиморфных маркеров генов с развитием дисплазии соединительной ткани.

Исполнитель: Полесский государственный университет (Пинск).

42. ГОЛУБЕВА Е. Н. *Проект* М14М-039
Механизмы регуляции функций митохондрий и трансмембранного потенциала клеток глиомы пероксидом водорода и пероксинитритом.

Исполнитель: Белорусский государственный университет (Минск).

43. ГОНЧАРУК В. В. *Проект* М14М-084
Фармакологическая активность некоторых производных декагидрохинолина и пиперидина.
Исполнитель: Гродненский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Республики Беларусь (Гродно).
44. ДУДУК С. Л. *Проект* М14М-082
Оценка медико-социального бремени органических психических расстройств.
Исполнитель: Гродненский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Республики Беларусь (Гродно).
45. КАБАНОВА А. А. *Проект* М14М-093
Влияние этиологического фактора на патогенез гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области.
Исполнитель: Витебский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Республики Беларусь (Витебск).
46. КОНОНЧУК Н. Б. *Проект* М14М-004
Стратификация кардиоваскулярного риска на фоне комбинированного лечения злокачественных новообразований молочной железы у женщин и предстательной железы у мужчин, усовершенствование терапии сердечно-сосудистой патологии с учетом полиморфизма генов.
Исполнитель: Белорусский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Республики Беларусь (Минск).
47. ЛАВРИНЕНКО В. А. *Проект* М14М-063
Изучение влияния полиморфизмов гена NOD2 на развитие острой «реакции трансплантат против хозяина» у детей после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток.
Исполнитель: РНПЦ детской онкологии и гематологии Министерства здравоохранения Республики Беларусь (п/о Лесное).
48. ЛУТИК И. Л. *Проект* М14М-052
Изучение тромболитической активности липосомальных форм стрептокиназы в условиях локального внутриартериального введения при сочетанном воздействии ультразвука *in vivo*.
Исполнитель: Белорусская медицинская академия последипломного образования Министерства здравоохранения Республики Беларусь (Минск).
49. ЛЯХ И. В. *Проект* М14М-086
Способ защиты головного мозга от индуцированной свинцом энцефалопатии.
Исполнитель: Гродненский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Республики Беларусь (Гродно).

50. МАРЧУК С. А. *Проект* М14М-059
Молекулярная диагностика предрасположенности к аутизму, связанная с нарушением метаболизма металлотioneина и дисбалансом микроэлементов.
Исполнитель: РНПЦ психического здоровья Министерства здравоохранения Республики Беларусь (Минск).
51. МАХРОВ М. В. *Проект* М14М-058
Изучить особенности функций внимания и памяти в зависимости от возраста у взрослых и стандартизировать патопсихологические методики для их исследования с целью повышения качества диагностики когнитивных нарушений.
Исполнитель: РНПЦ психического здоровья Министерства здравоохранения Республики Беларусь (Минск).
52. ПРЕДКО В. А. *Проект* М14М-081
Методы экстракорпоральной гемокоррекции и их влияние на интегративные процессы человеческого и микробного метаболизма у пациентов с сепсисом.
Исполнитель: Гродненский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Республики Беларусь (Гродно).
53. ПУЧИНСКАЯ М. В. *Проект* М14М-143
Оценка экспрессии E- и N-кадгеринов при раке простаты.
Исполнитель: Белорусский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Республики Беларусь (Минск).
54. ФЛЕРЬЯНОВИЧ М. С. *Проект* М14М-094
Совершенствование комплексной профилактики и лечения фурункулов и карбункулов челюстно-лицевой области.
Исполнитель: Витебский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Республики Беларусь (Витебск).

Секция технических наук

55. АНТОНОВ А. С. *Проект* Т14М-079
Разработка составов и технологий композиционных материалов на основе смесевых полимер-полимерных систем и исследование зависимости свойств композитов от их состава и фазовой структуры.
Исполнитель: Гродненский государственный университет им. Я. Купалы (Гродно).
56. БАЕВИЧ Г. А. *Проект* Т14М-008
Восстановление хромовых покрытий деталей методом лазерной наплавки.
Исполнитель: Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины (Гомель).

57. ДЕНИСЮК С. В. *Проект* T14M-141
Исследование и разработка конструктивно-технологического варианта сенсора с несколькими чувствительными элементами для анализа смеси газов.
Исполнитель: Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси (Минск).
58. КУПО А. Н. *Проект* T14M-080
Исследование процессов формирования трехмерных микрорельефов на основе эпоксидных фоторезистов.
Исполнитель: Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины (Гомель).
59. МАЦКЕВИЧ Е. В. *Проект* T14M-078
Оценка и прогнозирование показателей теплофизических свойств защитных материалов для пожарных в условиях нестационарной теплопроводности.
Исполнитель: Витебский государственный технологический университет (Витебск).
60. МОЗГАЛЁВ В. В. *Проект* T14M-054
Разработка критериев экспресс-оценки качества резинотехнических изделий с учетом реальных условий эксплуатации с использованием методов неразрушающего контроля.
Исполнитель: Белорусский государственный технологический университет (Минск).
61. НАСКЕВИЧ В. Ю. *Проект* T14M-009
Технология образования триботехнических покрытий на металлической основе с использованием лазерных технологий.
Исполнитель: Гродненский государственный университет им. Я. Купалы (Гродно).
62. ПЕТРИКО Е. А. *Проект* T14M-016
Оценка последствий воздействия аварийных взрывов топливовоздушных смесей на организм человека.
Исполнитель: Командно-инженерный институт МЧС Республики Беларусь (Минск).
63. ТИМОФЕЕВ А. М. *Проект* T14M-130
Квантовые системы безопасной связи на основе одноквантовых фотоприемников.
Исполнитель: Высший государственный колледж связи (Минск).

Секция физики, математики и информатики

64. БАШКИРОВ С. А. *Проект* Ф14М-001
Исследование влияния условий термической и плазменной обработки на микроструктурные, электрические и оптические свойства пленок SnS.
Исполнитель: НПЦ НАН Беларуси по материаловедению (Минск).
65. БОНДОЛОВСКИЙ А. М. *Проект* Ф14М-005
Математические модели динамического ценообразования и управления ресурсами в гостиничном бизнесе.
Исполнитель: Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси (Минск).
66. БОЯРОВИЧ Ю. С. *Проект* Ф14М-099
Сети массового обслуживания с временно неактивными заявками и много-режимными стратегиями обслуживания.
Исполнитель: Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины (Гомель).
67. ВАНЬКОВА Т. Н. *Проект* Ф14М-148
Аналитические свойства решений дифференциальных уравнений и систем дифференциальных уравнений высших порядков.
Исполнитель: Гродненский государственный университет им. Я. Купалы (Гродно).
68. ВАСЬКОВСКИЙ М. М. *Проект* Ф14М-020
Асимптотические свойства решений обыкновенных и стохастических дифференциальных уравнений в бесконечномерных пространствах.
Исполнитель: Белорусский государственный университет (Минск).
69. ДАВЫДОВСКАЯ В. В. *Проект* Ф14М-098
Распространение и взаимодействие сингулярных световых пучков в кубических фоторефрактивных кристаллах.
Исполнитель: Мозырский государственный педагогический университет им. И. П. Шамякина (Мозырь).
70. ЕРЧАК Е. Д. *Проект* Ф14М-007
Выпрямляющие свойства наноректени на основе углеродных нанотрубок.
Исполнитель: Институт ядерных проблем БГУ (Минск).
71. КАСЮК Ю. В. *Проект* Ф14М-029
Ионная модификация магнитоанизотропных свойств гранулированных пленок металл–диэлектрик.
Исполнитель: Национальный научно-учебный центр физики частиц и высоких энергий БГУ (Минск).

72. КОЗЛОВА О. А. *Проект* Ф14М-072
Исследование в первопринципном подходе электронных свойств двумерных наноструктур кремния и германия и гетероструктур на их основе.
Исполнитель: Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (Минск).
73. КУДАКТИН Р. С. *Проект* Ф14М-051
Формирование новых структурно-фазовых состояний на основе силицидов титана в поверхностных слоях углеродистой стали, обработанной компрессионными плазменными потоками.
Исполнитель: Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси (Минск).
74. ЛИЦКЕВИЧ А. Ю. *Проект* Ф14М-151
Флуоресцентные маркеры для детекции циклодекстринов в растворах.
Исполнитель: Гродненский государственный университет им. Я. Купалы (Гродно).
75. ЛОЙКО П. А. *Проект* Ф14М-026
Спектрально-люминесцентные свойства оксифторидных ситаллов, содержащих ионы иттербия, эрбия и европия, для ап-конверсионных лазерных материалов.
Исполнитель: Белорусский национальный технический университет (Минск).
76. МЕЧИНСКИЙ В. А. *Проект* Ф14М-061
Исследование переходных процессов в сцинтилляционных материалах с целью улучшения их временного разрешения.
Исполнитель: Институт ядерных проблем БГУ (Минск).
77. ПАРХОМЕНКО И. Н. *Проект* Ф14М-018
Формирование центров свечения в слоях нитрида кремния методом имплантации ионов азота для светоизлучающих структур.
Исполнитель: Белорусский государственный университет (Минск).
78. ПРОКОПОВИЧ Г. А. *Проект* Ф14М-139
Разработка алгоритмов дистанционного централизованного управления группой мобильных роботов.
Исполнитель: Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси (Минск).
79. ТИМОЩЕНКО Е. В. *Проект* Ф14М-146
Резонансное отражение света планарными тонкоплёночными структурами.
Исполнитель: Могилевский государственный университет им. А. А. Кулешова (Могилев).

80. ЧЕКАН П. В. *Проект* Ф14М-132
Разработка методов диагностики импульсных плазменных потоков и их применение для определения параметров лазерно-плазменных двигателей малой тяги.
Исполнитель: Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси (Минск).

81. ШАТАН И. Н. *Проект* Ф14М-142
Томографическая реконструкция поля температуры в реагирующих газовых потоках на основе метода Тальбот-изображений.
Исполнитель: Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси (Минск).

Секция химии и наук о Земле

82. БОБОРИКО Н. Е. *Проект* Х14М-002
Синтез ультрадисперсных сложнооксидных материалов на основе диоксида титана, обладающих высокой газочувствительной активностью.
Исполнитель: Белорусский государственный университет (Минск).

83. ГАЛУЦ О. А. *Проект* Х14М-124
Апимониторинг деградирующих земель агроландшафтов юго-запада Беларуси, их экологическая оптимизация и рациональное использование путем конструирования агрофитоценозов на основе нетрадиционных кормовых и энтомофильных растений.
Исполнитель: Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси (Брест).

84. ГРИБОВСКАЯ О. Н. *Проект* Х14М-012
Перспективы нефтеносности осадочных отложений Северной прибортовой зоны Припятского прогиба.
Исполнитель: РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» БелНИПИнефть (Гомель).

85. ИГНАТКЕВИЧ Е. С. *Проект* Х14М-088
Особенности состава породообразующих и аксессуарных минералов основных-ультраосновных пород повышенной щелочности как показатель потенциальной рудоносности верхнедевонского магматического комплекса Припятского прогиба.
Исполнитель: РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» БелНИПИнефть (Гомель).

86. ЛИСОВСКАЯ А. Г. *Проект* Х14М-013
Свободнорадикальные превращения биологически важных молекул, содержащих α , β -аминоспиртовые группировки, при действии активных форм хлора.
Исполнитель: НИИ физико-химических проблем БГУ (Минск).

87. МАЦУКЕВИЧ И. В. *Проект* X14M-145
Синтез и исследование термоэлектрических материалов с фазовой неоднородностью на основе слоистого кобальтита кальция.
Исполнитель: Белорусский государственный технологический университет (Минск).
88. ПАСТУХОВ С. М. *Проект* X14M-015
Оценка экологического риска при возникновении чрезвычайных ситуаций на гидротехнических сооружениях шламоохранилищ.
Исполнитель: Командно-инженерный институт МЧС Республики Беларусь (Минск).
89. ПЕРЕВОЗНИКОВ С. С. *Проект* X14M-144
Получение и исследование ультрачерных поверхностей на основе электроосажденных покрытий Ni-P.
Исполнитель: НИИ физико-химических проблем БГУ (Минск).
90. ТРЕТЬЯК Е. В. *Проект* X14M-034
Формирование стеклокомпозитных сцинтилляторов на основе фото- и влагостабилизированных ультрадисперсных порошков $BaI_2:Eu$.
Исполнитель: НИИ физико-химических проблем БГУ (Минск).

**КОНКУРС ВЫПОЛНЯЕМЫХ В КОНТАКТЕ
С ЗАРУБЕЖНЫМИ УЧЕНЫМИ ПРОЕКТОВ
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
БЕЛОРУССКОГО РЕСПУБЛИКАНСКОГО ФОНДА
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
«НАУКА МС-2014»**

В мае 2013 г. Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований был объявлен очередной конкурс выполняемых в контакте с зарубежными учеными проектов фундаментальных исследований «Наука МС-2014», на который поступило 23 заявки. По результатам независимой экспертизы и конкурсного отбора поданных заявок Научным советом Фонда принято решение о финансировании 11 научных проектов. Ниже публикуется перечень финансируемых проектов, выполняемых в контакте с зарубежными учеными, сгруппированных по 6 секциям. По каждому проекту приводится следующая информация: фамилия и инициалы руководителя с белорусской стороны, шифр и название проекта, название организации-исполнителя с белорусской стороны, название организации-исполнителя (страны) с зарубежной стороны. Срок выполнения проектов установлен с 23.05.2014 по 31.03.2016. В каждом из разделов перечня проекты перечислены в алфавитном порядке по фамилии руководителя.

Секция аграрно-биологических наук

1. **ВЕЖНОВЕЦ В. В.** *Проект* Б14МС-008
Естественная миграция как механизм восстановления ледниковой реликтовой фауны озерных экосистем.
Исполнители: НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам, Центр исследования природы (Литва).

2. **ЯКИМОВИЧ Е. А.** *Проект* Б14МС-004
Эколого-биологическое обоснование системы защиты от сорняков лекарственных растений для получения высококачественного сырья в Беларуси и Польше.
Исполнители: Институт защиты растений НАН Беларуси, Университет естественных наук в Люблине (Польша).

Секция общественных и гуманитарных наук

3. ВИТЯЗЬ С. П. *Проект* Г14МС-003

Исследование археологического комплекса Березовец: замок и двор рода Кмиты.
Исполнители: Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси, Институт археологии Университета Кардинала Стефана Вышиньского (Польша).

4. ВОЛОДИНА Т. В. *Проект* Г14МС-001

Беларуска-нямецкія паралелі ў сферы этнамедыцыны і замоўнай традыцыі.
Исполнители: Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси, Свободный университет Берлина, Междисциплинарный центр «Excellence Cluster Topoi» (Германия).

5. ТЕГАКО Л. И. *Проект* Г14МС-002

Изменения морфофункциональных показателей населения Беларуси и Воеводины (Сербия).

Исполнители: Институт истории НАН Беларуси, Матица Сербска (Сербия).

6. ШМАРЛОВСКАЯ Г. А. *Проект* Г14МС-011

Модификация международной специализации Республики Беларусь в торговле в условиях рынка ЕЭП.

Исполнители: Белорусский государственный экономический университет, ЮНКТАД (Швейцария).

Секция технических наук

7. ШАПОВАЛОВ В. М. *Проект* Т14МС-019

Модифицирование термопластичных матриц ультрадисперсными силикатными и углеродными наполнителями в процессах реакционного смешения для получения композитов с улучшенными прочностью и износостойкостью.

Исполнители: Гомельский государственный технический университет им. П. О. Сухого, Институт инженерии материалов Западно-Померанского технологического университета (Польша).

Секция физики, математики и информатики

8. ДМИТРУК Н. М. *Проект* Ф14МС-005

Децентрализованные стратегии в задачах оптимального управления и стабилизации взаимосвязанных динамических систем.

Исполнители: НИИ прикладных проблем математики и информатики БГУ, Институт теории систем и автоматического управления университета г. Штутгарт (Германия).

9. ПАНКОВ А. А.

Проект Ф14МС-022

Эффекты новых тяжелых промежуточных бозонов и аномальных калибровочных констант связи и их определение из экспериментов на Большом адронном коллайдере.

Исполнители: Гомельский государственный технический университет им. П. О. Сухого, Триестский университет, Международный Центр Теоретической Физики им. А. Салама (Италия).

10. СТАРУХИН А. С.

Проект Ф14МС-014

Создание наноразмерных электронных компонентов и сенсоров на основе новых органометаллических соединений.

Исполнители: Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Институт физической химии ПАН (Польша).

Секция химии и наук о Земле

11. ИВАНЕЦ А. И.

Проект Х14МС-010

Безкислотный гетерогенный синтез гранулированных фосфатных сорбентов на основе природного доломита.

Исполнители: Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси, Лапенратский университет технологий (Финляндия).

**КОНКУРС БЕЛОРУССКОГО РЕСПУБЛИКАНСКОГО ФОНДА
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
НА СОИСКАНИЕ ГРАНТОВ РАЗВИТИЯ «УЧЕНЫЙ-2014»**

В мае 2013 г. Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований был объявлен очередной конкурс «Ученый-2014» на соискание грантов развития для ученых, которые имеют высокий научный авторитет, подтвержденный личными публикациями в наиболее известных зарубежных рецензируемых научных журналах. На конкурс поступило 2 заявки. По результатам независимой экспертизы Научным советом Фонда принято решение о финансировании 1 научного проекта. Ниже публикуются сведения по проекту: фамилия и инициалы руководителя, шифр и название проекта, название организации-исполнителя. Срок выполнения проекта установлен с 23.05.2014 по 31.03.2016.

Секция физики, математики и информатики

1. МИГАС Д. Б.

Проект Ф14У-001

Исследование взаимосвязи структурных и электронных свойств в нанопроволоках GaAs, GaP, GaSb, InAs, InP и InSb.

Исполнитель: Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (Минск).

**СОВМЕСТНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ КОНКУРС
МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
И БЕЛОРУССКОГО РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
«БРФФИ–МИНОБРАЗОВАНИЕ М-2014»**

С целью обеспечения условий для дальнейшей интеграции науки и образования, стимулирования подготовки научных работников высшей квалификации для учреждений высшего образования, вовлечения талантливой молодежи университетов в научно-исследовательскую деятельность Министерство образования Республики Беларусь и Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований в мае 2013 г. был объявлен совместный тематический конкурс научных проектов, выполняемых молодыми учеными учреждений высшего образования республики «БРФФИ–Минобразование М-2014», на который поступило 22 заявки. По результатам независимой экспертизы и конкурсного отбора Научным советом Фонда и Министерством образования принято решение о финансировании 16 научных проектов. Ниже публикуется перечень финансируемых проектов, сгруппированных по 3 секциям. По каждому проекту приводится следующая информация: фамилия и инициалы руководителя, шифр и название проекта, название организации-исполнителя. Срок выполнения проектов установлен с 23.05.2014 по 31.03.2016. В каждом из разделов перечня проекты перечислены в алфавитном порядке по фамилии руководителя.

Секция аграрно-биологических наук

1. АДАМОВИЧ Б. В. Проект Б14МВ-002
Спектральные характеристики фитопланктона как показатель изменения его таксономической структуры и физиологического состояния.
Исполнитель: Белорусский государственный университет (Минск).

2. ГАЕВСКИЙ Е. Е. Проект Б14МВ-018
Структура водорослевых сообществ дерново-подзолистой песчаной почвы в условиях разной степени ее оптимизации.
Исполнитель: Белорусский государственный университет (Минск).

3. КОМАР Е. И. *Проект* Б14МВ-006
Видовое разнообразие возбудителей бактериальных гнилей картофеля на территории Беларуси.
Исполнитель: Белорусский государственный университет (Минск).
4. САУТКИН Ф. В. *Проект* Б14МВ-013
Комплексы членистоногих-фитофагов – вредителей розоцветных кустарниковых растений, используемых в зеленом строительстве и лечебном садоводстве Беларуси.
Исполнитель: Белорусский государственный университет (Минск).
5. СИНЕВИЧ Е. А. *Проект* Б14МВ-022
Анализ особенностей молекулярно-генетического статуса клеток тканей РМЖ (на примере генов системы детоксикации ксенобиотиков, генов систем репарации и генов-регуляторов клеточного цикла) у женского населения Республики Беларусь.
Исполнитель: Международный государственный экологический университет им. А. Д. Сахарова (Минск).
6. ЧУБАРОВА А. С. *Проект* Б14МВ-020
Разработать эффективную агротехнологию выращивания расторопши пятнистой для получения высокого урожая семян с заданным составом флаволигнанов, пригодных для производства гепатопротекторных препаратов.
Исполнитель: Белорусский государственный университет (Минск).

Секция физики, математики и информатики

7. АЗАРОВ И. С. *Проект* Ф14МВ-014
Методы и мобильные вычислительные структуры обработки сигналов для медицинских приложений.
Исполнитель: Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (Минск).
8. ДУДИН С. А. *Проект* Ф14МВ-001
Разработка математических методов моделирования и оптимизации современных телекоммуникационных сетей как систем массового обслуживания, функционирующих в случайной среде.
Исполнитель: Белорусский государственный университет (Минск).
9. ЕРМОЧЕНКО С. А. *Проект* Ф14МВ-015
Компьютерное моделирование реконструированного среднего уха.
Исполнитель: Витебский государственный университет им. П. М. Машерова (Витебск).

10. ЗАЛИВАКО С. С. *Проект* Ф14МВ-003
Разработка методов и алгоритмов защиты цифровых устройств программируемой логики от несанкционированного использования.

Исполнитель: Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (Минск).

11. КОРЧЕВСКАЯ Е. А. *Проект* Ф14МВ-016
Разработка и исследование методов, моделей и алгоритмов вычислительной математики на основе объектно-ориентированной парадигмы программирования.

Исполнитель: Витебский государственный университет им. П. М. Машерова (Витебск).

12. КОТОВ Д. С. *Проект* Ф14МВ-004
Разработка базовых элементов технологии расчета и визуализации риска гибели людей при авариях на линейно-протяженных опасных промышленных объектах.

Исполнитель: Белорусский государственный университет (Минск).

13. СЫТОВ А. И. *Проект* Ф14МВ-010
Моделирование прохождения заряженных частиц через кристалл на Большом адронном коллайдере с учетом реального распределения остовных и валентных электронов.

Исполнитель: Белорусский государственный университет (Минск).

Секция химии и наук о Земле

14. БОНДАРЕНКО А. В. *Проект* Х14МВ-008
Наноструктурированный пористый кремний, изготавливаемый путем переработки кремнийсодержащих растений.

Исполнитель: Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (Минск).

15. КОВГАНКО В. Н. *Проект* Х14МВ-005
Синтез новых соединений ряда 4-ацилазол-5-онов с целью создания эффективных аналитических реагентов для селективной экстракции металлов и современных металлозогенных материалов.

Исполнитель: Белорусский государственный технологический университет (Минск).

16. ЧУБЕНКО Е. Б. *Проект* Х14МВ-009
Закономерности влияния условий химического синтеза на оптические свойства массивов нанокристаллов оксида цинка.

Исполнитель: Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (Минск).

**КОНКУРС СОВМЕСТНЫХ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ
БЕЛОРУССКОГО РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РОССИЙСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ «БРФФИ–РФФИ-2014»**

В мае 2013 г. Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований (БРФФИ) и Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ) в соответствии с действующим между ними Соглашением о сотрудничестве был объявлен конкурс совместных научных проектов «БРФФИ–РФФИ-2014», на который поступило 237 заявок. По результатам независимой экспертизы и конкурсного отбора поданных заявок Научным советом БРФФИ и Советом РФФИ принято решение о финансировании 79 проектов. Ниже публикуется перечень финансируемых совместных проектов, сгруппированных по 5 секциям. По каждому проекту приводится следующая информация: фамилия и инициалы руководителя с белорусской стороны, шифр и название проекта, название организации-исполнителя с белорусской стороны, название организации-исполнителя с российской стороны. Срок выполнения проектов установлен с 23.05.2014 по 31.03.2016. В каждом из разделов проекты перечислены в алфавитном порядке по фамилии руководителя.

Секция аграрно-биологических наук

1. БУСЕВА Ж. Ф. *Проект* Б14Р-066
Влияние турбулентности на скорость осаждения мертвого зоопланктона в стратифицированных озерах.
Исполнители: НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам, Институт биофизики СО РАН.
2. ВОЛОТОВСКИЙ И. Д. *Проект* Б14Р-178
Особенности молекулярного узнавания в системах с биополимерами. Механизмы специфических взаимодействий спиральных макромолекул.
Исполнители: Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, Институт молекулярной биологии им. В. А. Энгельгардта РАН.
3. ГАПИЕНКО О. С. *Проект* Б14Р-092
Микобиота дубняков российского Дальнего Востока и дубрав Беларуси.
Исполнители: Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси, Биолого-почвенный институт ДВО РАН.

4. ГУСЕВ А. П. Проект Б14Р-205
Факторы и механизмы антропогенных сукцессий: анализ эффектов ландшафтного окружения и становления системы микоризных связей.
Исполнители: Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина.
5. ДАНИЛЕНКО Н. Г. Проект Б14Р-081
Сравнительный анализ вклада мутаций гена GJB2 в возникновение нейросенсорной тугоухости у жителей Беларуси и ряда регионов Сибири (Россия).
Исполнители: Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Институт цитологии и генетики СО РАН.
6. ЗУБКОВИЧ А. А. Проект Б14Р-137
Молекулярно-генетическая структура популяций *Pyrenophora teres* из Беларуси и Северо-запада Европейской части России.
Исполнители: НПЦ НАН Беларуси по земледелию, Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений РАСХН.
7. ЛОБАНОК А. Г. Проект Б14Р-144
Сравнительный анализ влияния различных видов окислительного стресса на жизнедеятельность и биотехнологический потенциал промышленно значимых микроорганизмов.
Исполнители: Институт микробиологии НАН Беларуси, Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г. К. Скрыбина РАН.
8. ОРЛОВСКАЯ О. А. Проект Б14Р-013
Идентификация генетических факторов, определяющих хозяйственно важные признаки у линий мягкой пшеницы (*T. aestivum* L.) с интрогрессией генетического материала тетраплоидных видов рода *Triticum*.
Исполнители: Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Институт цитологии и генетики СО РАН.
9. ТЕРЕШКИН А. М. Проект Б14Р-031
Биологическое разнообразие и особенности формирования фауны насекомых лесной зоны Западной и Восточной Палеарктики (на примере Беларуси и юга Дальнего Востока России).
Исполнители: НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам, Биолого-почвенный институт ДВО РАН.

10. ТИТОК М. А. *Проект* Б14Р-027
Сравнительный физиолого-биохимический и генетический анализ бактерий-деструкторов нефти из географически удаленных регионов.
Исполнители: Белорусский государственный университет, Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г. К. Скрыбина РАН.
11. ХЕЙДОРОВА Е. Э. *Проект* Б14Р-134
Филогеография хромосомно-полиморфных популяций обыкновенной буро-зубки *Sorex araneus (Mammalia)* в бассейне Днепра.
Исполнители: НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам, Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН.
12. ЦЫБУЛЬКО Н. Н. *Проект* Б14Р-059
Исследование углеродно-азотного статуса почв эрозионных агроландшафтов с целью индикации степени их деградации и прогнозирования продуктивности фитоценозов.
Исполнители: Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси, Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН.
13. ЧЕРЕНКЕВИЧ С. Н. *Проект* Б14Р-035
Модификация миелопероксидазы в условиях окислительного/галогенирующего стресса: физико-химические свойства, ферментативная и бактерицидная активность, влияние на липопротеины и клетки крови.
Исполнители: Белорусский государственный университет, Научно-исследовательский институт физико-химической медицины.
14. ШЕЙКО И. П. *Проект* Б14Р-237
Криоконсервация и криотолерантность ооцитов сельскохозяйственных животных: исследование механизмов и разработка эффективных моделей витрификации для сохранения генофонда.
Исполнители: НПЦ НАН Беларуси по животноводству, Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных РАСХН.

Секция медико-фармацевтических наук

15. МРОЧЕК А. Г. *Проект* М14Р-048
Адаптация на уровне целого организма: рецепторный и сигнальный механизм гипоксического прекондиционирования и дистантного кондиционирования.
Исполнители: РНПЦ «Кардиология», Научно-исследовательский институт кардиологии СО РАМН.

16. УЛАЩИК В. С. Проект M14P-101
Противоопухолевый эффект нейроактивных полипептидов животных ядов в условиях модуляции опухолеассоциированного воспаления.
Исполнители: Институт физиологии НАН Беларуси, Институт биоорганической химии им. М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН.

Секция технических наук

17. БЕЛЫЙ А. В. Проект T14P-202
Научные основы инженерии поверхностей металлов и сплавов триботехнического назначения и оптимизация методов, материалов и технологий поверхностного упрочнения.
Исполнители: Физико-технический институт НАН Беларуси, Ростовский государственный университет путей сообщения.
18. БОРОДУЛЯ В. А. Проект T14P-136
Исследование процессов и совершенствование условий сжигания и газификации биомассы в аппаратах с кипящим слоем.
Исполнители: Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси, Всероссийский научно-исследовательский тепло-технический институт.
19. ДОСТАНКО А. П. Проект T14P-165
Исследование процессов формирования нанокристаллических пленок оксида цинка в условиях ионной бомбардировки.
Исполнители: Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Инженерно-технологическая академия Южного федерального университета.
20. ЖУКОВА Ю. В. Проект T14P-095
Вихревая интенсификация теплообмена при движении неоднородных вязких сред в мини- и макроканалах/трубах, а также при взаимодействии потока с телами и составленными из них ансамблями.
Исполнители: Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации.
21. ЖУРАВКОВ М. А. Проект T14P-033
Фундаментальные закономерности накопления повреждений, достижения предельных состояний объектов при комбинированных многопараметрических воздействиях силовых факторов и среды.
Исполнители: Белорусский государственный университет, Институт машиноведения им. А. А. Благонравова РАН.

22. КИЕВИЦКАЯ А. И.

Проект T14P-214

Моделирование подкритических бланкетов термоядерного источника нейтронов для бенчмарк-экспериментов в обоснование и лицензирование полномасштабного проекта.

Исполнители: Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны НАН Беларуси, Государственный научный центр Российской Федерации «Институт теоретической и экспериментальной физики».

23. МЫШКИН Н. К.

Проект T14P-093

Теоретико-экспериментальное исследование механических и триботехнических свойств бикомпонентных пленок, конденсируемых из паров металлов при криогенных температурах.

Исполнители: Институт механики металлополимерных систем им. В. А. Белого НАН Беларуси, Институт проблем механики им. А. Ю. Ишлинского РАН.

24. ОЛЕХНОВИЧ Н. М.

Проект T14P-019

Новые твердые растворы на основе тройных железосодержащих перовскитов-мультиферроиков: синтез под высоким давлением, исследование физических свойств.

Исполнители: НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, НИИ физики Южного федерального университета.

25. ПЛЕСКАЧЕВСКИЙ Ю. М.

Проект T14P-210

Разработка методов получения и диагностики антифрикционных биосовместимых нанокompозитов на полимерной матрице.

Исполнители: Институт механики металлополимерных систем им. В. А. Белого НАН Беларуси, Институт физики прочности и материаловедения СО РАН.

26. РАБИНОВИЧ О. С.

Проект T14P-127

Фильтрационное горение твердых топлив органического происхождения в условиях движения и изменения структуры слоя.

Исполнители: Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси, Институт проблем химической физики РАН.

27. РЕКС А. Г.

Проект T14P-179

Поведение конечных объемов сред, взаимодействующих с электрическим или магнитным полем, и тел, окруженных такими средами.

Исполнители: Белорусский национальный технический университет, Научно-исследовательский институт механики МГУ им. М. В. Ломоносова.

28. РУБАНИК В. В. *Проект* Т14Р-232
«Умные» биметаллы с эффектом памяти формы для использования в термоприводах многократного действия.

Исполнители: Витебский государственный технологический университет, Санкт-Петербургский государственный университет.

29. СМИРНОВ А. Г. *Проект* Т14Р-236
Динамические электрооптические эффекты в системе жидкий кристалл–наноструктурированная поверхность с модулированными параметрами поверхностного взаимодействия для разработки быстродействующих элементов и устройств отображения информации.

Исполнители: Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Московский государственный областной университет.

30. ТОМИЛО В. А. *Проект* Т14Р-176
Получение и свойства наноструктурного металломатричного композита на основе алюминия с применением методов сильноточной электроники.

Исполнители: Физико-технический институт НАН Беларуси, Институт электрофизики УрО РАН.

31. ХЕЙФЕЦ М. Л. *Проект* Т14Р-198
Физико-химические основы синтеза наноструктурных композиционных материалов кристаллизацией легких сплавов в центробежном поле и определение рациональных условий их применения.

Исполнители: Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «НПО «Центр», Институт металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова РАН.

32. ШИЛЬКО С. В. *Проект* Т14Р-209
Термодинамические принципы и материаловедческие методы обеспечения надежного функционирования металлополимерных трибосистем в экстремальных температурных условиях.

Исполнители: Институт механики металлополимерных систем им. В. А. Белого НАН Беларуси, Омский государственный технический университет.

Секция физики, математики и информатики

33. АБЛАМЕЙКО С. В. *Проект* Ф14Р-157
Численные методы построения эффективных моделей классификации и алгебраических методов коррекции алгоритмов.

Исполнители: Белорусский государственный университет, Вычислительный центр им. А. А. Дородницына РАН.

34. АСТАШИНСКИЙ В. М. *Проект* Ф14Р-172
Физические процессы формирования наноструктурированных покрытий заданного состава для различных материалов при воздействии газовых разрядов и компрессионных потоков в пылевой плазме.
Исполнители: Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси, Объединенный институт высоких температур РАН.
35. БАРИЛО С. Н. *Проект* Ф14Р-094
Исследование магнитных фазовых диаграмм в монокристаллах магнитных сегнетоэлектриков.
Исполнители: НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, НИЦ «Курчатовский институт».
36. БЕРНИК В. И. *Проект* Ф14Р-034
Метрические проблемы геометрии чисел и теории диофантовых приближений.
Исполнители: Институт математики НАН Беларуси, Хабаровское отделение Института прикладной математики ДВО РАН.
37. ВОДЧИЦ А. И. *Проект* Ф14Р-091
Вынужденное комбинационное рассеяние света в легкой и тяжелой воде.
Исполнители: Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Физический институт им. П. Н. Лебедева РАН.
38. ВОЙТОВИЧ А. П. *Проект* Ф14Р-182
Фотофизические процессы в одиночных радиационных дефектах и их ансамблях.
Исполнители: Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Институт лазерной физики СО РАН.
39. ГОНЧАРЕНКО А. М. *Проект* Ф14Р-124
Оптически и электрически управляемая амплитудно-частотная модуляция терагерцевых импульсов.
Исполнители: Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Всероссийский научный центр «Государственный оптический институт им. С. И. Вавилова».
40. ГОРДИЕНКО А. И. *Проект* Ф14Р-216
Теоретическое и экспериментальное исследование эволюции структуры и свойств наномодифицированных твердосплавных порошковых композиций при импульсном электроконтактном спекании.
Исполнители: Физико-технический институт НАН Беларуси, Томский политехнический университет.

41. ДУДИН А. Н. *Проект* Ф14Р-126
Разработка и исследование методов оценки производительности и проектирования гибридных систем передачи мультимедийной информации на базе лазерной и радиотехнологий.
Исполнители: Белорусский государственный университет, Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН.
42. ЖЕЛТОВ Г. И. *Проект* Ф14Р-016
Оптические и термомеханические эффекты при воздействии серий лазерных импульсов на гетерогенные структуры глаза.
Исполнители: Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Институт проблем лазерных и информационных технологий РАН.
43. ЗЕНЬКЕВИЧ Э. И. *Проект* Ф14Р-032
Самособирающиеся структуры на основе порфириновых нанотрубок и плазмонных систем: формирование, спектральные корреляции, функциональные свойства и возможные применения.
Исполнители: Гродненский государственный университет им. Я. Купалы, Институт химии растворов РАН.
44. ИЗОБОВ Н. А. *Проект* Ф14Р-011
Задачи управления асимптотическими инвариантами дифференциальных систем.
Исполнители: Институт математики НАН Беларуси, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова.
45. КИЛИН С. Я. *Проект* Ф14Р-192
Взаимодействие электромагнитного поля с дефектом азот-вакансия наноалмаза в волноводной системе.
Исполнители: Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова.
46. КОРЗЮК В. И. *Проект* Ф14Р-014
Классические и обобщенные решения одномерных задач для гиперболических уравнений.
Исполнители: Институт математики НАН Беларуси, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова.
47. КУЛАК Г. В. *Проект* Ф14Р-195
Акустооптическое взаимодействие бесселевых световых пучков в кристаллах.
Исполнители: Мозырский государственный педагогический университет им. И. П. Шамякина, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения.

48. КУЛЕШОВ Н. В. *Проект* Ф14Р-015
Кристаллизация, кристаллохимические и лазерные свойства твердых растворов $(Er, Yb, Lu)Al_3(BO_3)_4$.
Исполнители: Белорусский национальный технический университет, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова.
49. ЛУЦЕНКО Е. В. *Проект* Ф14Р-074
Исследование процессов рекомбинации носителей в светоизлучающих структурах InGaN/GaN с короткопериодными сверхрешетками и квантовыми точками, выращенных МОС-гидридной эпитаксией.
Исполнители: Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе РАН.
50. МАЛАШКЕВИЧ Г. Е. *Проект* Ф14Р-073
Процессы конверсии энергии электронного возбуждения в Ln-содержащих хантитоподобных стеклах.
Исполнители: Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева.
51. МАСКЕВИЧ А. А. *Проект* Ф14Р-226
Новые флуоресцентные маркеры для изучения кинетики ранних стадий образования амилоидных фибрилл и протофибрилл.
Исполнители: Гродненский государственный университет им. Я. Купалы, Институт цитологии РАН.
52. МАСКЕВИЧ С. А. *Проект* Ф14Р-227
Фотоуправляемые нанокомпозиты на основе фотохромных диарилэтенон для оптико-электронных элементов.
Исполнители: Гродненский государственный университет им. Я. Купалы, Центр фотохимии РАН.
53. МАТУС П. П. *Проект* Ф14Р-108
Разработка и исследование сеточных алгоритмов для эффективных расчетов некоторых эволюционных задач математической физики, гидродинамики и динамики транспортных потоков.
Исполнители: Институт математики НАН Беларуси, Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН.
54. МУДРЫЙ А. В. *Проект* Ф14Р-110
Электронная структура планарных молекул из квантовых точек Ge в Si.
Исполнители: НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, Институт физики полупроводников СО РАН.

55. ПЕНЯЗЬКОВ О. Г.

Проект Ф14Р-184

Комплексное исследование процессов воспламенения и горения перспективных композитных топлив, в том числе и топлив, содержащих высокоэнергетичные нанокomпоненты.

Исполнители: Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси, Центральный институт авиационного моторостроения им. П. И. Баранова.

56. ПРИЩЕПА С. Л.

Проект Ф14Р-020

Гетероструктуры со сверхпроводящими и ферромагнитными пленками для слабо- и сильноточных применений.

Исполнители: Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Научно-исследовательский институт ядерной физики им. Д. В. Скобельцына МГУ.

57. САЙКО А. П.

Проект Ф14Р-160

Фемтосекундная многоимпульсная селективная спектроскопия диссипативной динамики колебательно-вращательных состояний молекул в жидкости, а также электронных и спиновых состояний в полупроводниковых наноструктурах.

Исполнители: НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, Казанский физико-технический институт Казанского научного центра РАН.

58. СИМОНЧИК Л. В.

Проект Ф14Р-047

Параметрическое возбуждение запертых в плазме колебаний при электронно-циклотронном нагреве обыкновенной волны.

Исполнители: Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе РАН.

59. СОЛОВЬЁВ К. Н.

Проект Ф14Р-096

Исследование возможностей создания фотостабильных твердотельных оптических материалов на основе инкапсулирования органических соединений.

Исполнители: Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Томский государственный университет.

60. СЯГЛЮ А. И.

Проект Ф14Р-088

Нанoeлектромеханика низкоразмерных углеродных систем.

Исполнители: Белорусский государственный университет, Институт спектроскопии РАН.

61. ТАТУР М. М. *Проект* Ф14Р-042
Методы и программные средства компьютерного моделирования сложных динамических систем (экологических, биологических).
Исполнители: Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Вычислительный центр им. А. А. Дородницына РАН.
62. ТОЛСТИК А. Л. *Проект* Ф14Р-168
Распространение и взаимодействие световых пучков в неоднородных средах с фоторефракцией.
Исполнители: Белорусский государственный университет, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова.
63. ТРОЯНЧУК И. О. *Проект* Ф14Р-040
Роль сверхобменных взаимодействий в ферромагнетизме манганитов и кобальтитов.
Исполнители: НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, Объединенный институт ядерных исследований.
64. ШЁЛКОВАЯ Т. В. *Проект* Ф14Р-010
Физико-химические основы синтеза магнитных гранулированных структур в системах Ga(In)Sb-MnSb.
Исполнители: НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН.
65. ШАДРОВ В. Г. *Проект* Ф14Р-017
Обменные спиновые волны в магнитных пленках с микроструктурированной поверхностью.
Исполнители: НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, Саратовское отделение Института радиотехники и электроники РАН.
66. ШУБА М. В. *Проект* Ф14Р-026
Влияние туннельных и размерных эффектов на оптические и электромагнитные свойства тонких пленок из одностенных углеродных нанотрубок.
Исполнители: Институт ядерных проблем БГУ, Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН.
67. ЯНЧЕВСКИЙ В. И. *Проект* Ф14Р-109
Проблемы строения алгебраических и локально конечных групп и связанных с ними структур.
Исполнители: Институт математики НАН Беларуси, Институт математики им. С. Л. Соболева СО РАН.

Секция химии и наук о Земле

68. БЕЗБОРОДОВ В. С. *Проект* X14P-002
Гибридные нанокompозиты на основе природных оптически активных кислот в составе мезоморфных низкомолекулярных и полимерных материалов.
Исполнители: Белорусский государственный технологический университет, Институт нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева РАН.
69. ИВАНОВ В. А. *Проект* X14P-135
Развитие методов исследования облачности и аэрозоля тропосферы, основанных на дифференциальной спектроскопии, и оценивания их влияния на точность определения содержания газов.
Исполнители: Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ, Институт физики атмосферы им. А. М. Обухова РАН.
70. КУДЕЛЬСКИЙ А. В. *Проект* X14P-150
Оценка рисков, моделирование и методы мониторинга подземных вод в пределах экологоопасных промышленных объектов Беларуси и России (химические, горнодобывающие и перерабатывающие предприятия, АЭС).
Исполнители: Институт природопользования НАН Беларуси, Институт геоэкологии РАН.
71. КУЛАК А. И. *Проект* X14P-004
Динамика элементарных химических процессов на наноструктурированных покрытиях.
Исполнители: Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси, Институт химической физики им. Н. Н. Семенова РАН.
72. ЛЕСНИКОВИЧ А. И. *Проект* X14P-038
Разработка и исследование молекулярных магнетиков и магнитно-бистабильных систем на основе комплексов 3d-металлов с азолами.
Исполнители: Научно-исследовательский институт физико-химических проблем БГУ, Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН.
73. ЛОГИНОВ В. Ф. *Проект* X14P-123
Подземный сток и ресурсы пресных подземных вод бассейна р. Западной Двины.
Исполнители: Институт природопользования НАН Беларуси, Институт водных проблем РАН.

74. ПОТКИН В. И. *Проект* X14P-003
Конъюгаты избирательно функционализированных 1,2-азолов и N,O-содержащих полимеров в дизайне и синтезе гетерогенных катализаторов.
Исполнители: Институт физико-органической химии НАН Беларуси, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова.
75. РАДКЕВИЧ В. З. *Проект* X14P-090
Установление закономерностей изменения электронных и каталитических свойств наночастиц нанесенных платиноидов в зависимости от структуры углеродных носителей и способов их модифицирования.
Исполнители: Институт физико-органической химии НАН Беларуси, Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН.
76. СВИРИДОВА Т. В. *Проект* X14P-076
Динамика и механизмы фотоиндуцированных процессов в смешанных оксидах молибдена, ванадия и вольфрама слоистого строения.
Исполнители: Белорусский государственный университет, Институт химической физики им. Н. Н. Семенова РАН.
77. СОЛОДИЛОВА В. В. *Проект* X14P-065
Генетическая природа и потенциальная рудоносность Бобруйской кольцевой структуры по петролого-геохимическим и минералогическим (самородные акцессорные, породообразующие соединения) данным (Республика Беларусь).
Исполнители: Научно-производственный центр по геологии, Институт геохимии СО РАН.
78. ХРИПАЧ В. А. *Проект* X14P-139
Взаимодействие brassinosteroidов и цитокининов при адаптации растений к условиям солевого стресса: возможные механизмы и биотехнологические применения.
Исполнители: Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Институт физиологии растений им. К. А. Тимирязева РАН.
79. ЦЫГАНОВ А. Р. *Проект* X14P-233
Исследование влияния геоклиматических условий формирования торфяных залежей на состав и свойства их битумной части.
Исполнители: Институт природопользования НАН Беларуси, Институт экологических проблем Севера УрО РАН.

**КОНКУРС СОВМЕСТНЫХ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ
БЕЛОРУССКОГО РЕСПУБЛИКАНСКОГО ФОНДА
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РОССИЙСКОГО ГУМАНИТАРНОГО НАУЧНОГО
ФОНДА «БРФФИ–РГНФ-2014»**

В мае 2013 г. Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований и Российским гуманитарным научным фондом (РГНФ) в соответствии с действующим между ними Соглашением о сотрудничестве был объявлен очередной конкурс совместных научных проектов «БРФФИ–РГНФ-2014», на который поступило 53 заявки. По результатам независимой экспертизы и конкурсного отбора поданных заявок Научным советом БРФФИ и Советом РГНФ принято совместное решение о финансировании 13 научных проектов. Ниже публикуется перечень финансируемых совместных научных проектов в алфавитном порядке по фамилии руководителя. По каждому проекту приводится следующая информация: фамилия и инициалы руководителя с белорусской стороны, шифр и название проекта, название организации-исполнителя с белорусской стороны, название организации-исполнителя с российской стороны. Срок выполнения проектов установлен с 23.05.2014 по 31.03.2016.

Секция общественных и гуманитарных наук

1. АВГУЛЬ Л. А. *Проект* Г14Р-009

Книжная культура в контексте инновационного развития общества.

Исполнители: Центральная научная библиотека им. Я. Коласа НАН Беларуси, Научный центр исследований истории книжной культуры РАН при НПО «Издательство «Наука».

2. ВАРИЧ В. Н. *Проект* Г14Р-039

Изменение желаемого образа семьи в глазах различных поколений на постсоветском пространстве (на примере России и Беларуси).

Исполнители: Брестский государственный технический университет, Институт семьи и воспитания.

3. ВАСИЛЕВИЧ Г. А. *Проект* Г14Р-010

Правовые и институциональные проблемы межгосударственной интеграции.

Исполнители: Белорусский государственный университет, Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации.

4. ВЕРТИНСКАЯ Т. С. *Проект* Г14Р-031
Интеграционный потенциал малых и средних городов Беларуси и России: оценка и механизм реализации в условиях евразийской интеграции.
Исполнители: Институт экономики НАН Беларуси, Институт проблем региональной экономики РАН.
5. ДУК Д. В. *Проект* Г14Р-013
Образ жизни и бытовой уклад населения белорусских земель: динамика трансформации (XVI – первая половина XX в.).
Исполнители: Полоцкий государственный университет, Российский исторический журнал «Родина».
6. КАРПИНСКИЙ К. В. *Проект* Г14Р-021
Психологические факторы повышения деторождаемости в современной белорусской и российской семье.
Исполнители: Гродненский государственный университет им. Я. Купалы, Психологический институт РАО.
7. МАКОВСКАЯ Н. В. *Проект* Г14Р-049
Внутрифирменное обучение персонала в Российской Федерации и Республике Беларусь: институциональные особенности и результаты.
Исполнители: Могилевский государственный университет им. А. А. Кулешова, Омский государственный университет.
8. РОТМАН Д. Г. *Проект* Г14Р-035
Принципы инклюзивной культуры в работе с молодежью: сравнительный анализ молодежной политики Российской Федерации и Республики Беларусь.
Исполнители: Белорусский государственный университет, Саратовский государственный технический университет им. Ю. А. Гагарина.
9. СОРОКО Э. М. *Проект* Г14Р-047
Социокультурные и трансдисциплинарные конструкты реинтеграции образовательных сред Союзного государства Беларуси и России в гуманитарном хронотопе постсоветского пространства.
Исполнители: Институт философии НАН Беларуси, Юго-Западный государственный университет.
10. ТИТАРЕНКО Л. Г. *Проект* Г14Р-012
Базовые модели коммуникаций бизнеса и городской власти в Минске и Санкт-Петербурге: компаративный анализ.
Исполнители: Белорусский государственный университет, Санкт-Петербургский государственный университет.

11. УНУЧЕК А. В. *Проект* Г14Р-015
Академик Е. Ф. Карский (1860–1931): научное наследие в архивных документах.
Исполнители: Институт истории НАН Беларуси, Санкт-Петербургский филиал архива РАН.
12. ЦЕПКАЛО В. В. *Проект* Г14Р-034
Философско-методологические основания и специфика социогуманитарного проектирования инновационных инфраструктур на Евразийском пространстве.
Исполнители: Институт философии НАН Беларуси, Тверской государственный университет.
13. ЯСКЕВИЧ Я. С. *Проект* Г14Р-014
Логический инструментарий и философские основания современной науки.
Исполнители: Белорусский государственный экономический университет, Московский государственный машиностроительный университет.

**СОВМЕСТНЫЙ КОНКУРС БЕЛОРУССКОГО
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ И РОССИЙСКОГО ГУМАНИТАРНОГО
НАУЧНОГО ФОНДА НА СОИСКАНИЕ ГРАНТОВ
ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «БРФФИ–РГНФ М-2014»**

В мае 2013 г. Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований (БРФФИ) и Российским гуманитарным научным фондом (РГНФ) в соответствии с заключенным между ними Соглашением о сотрудничестве и Дополнительным договором № 1 к нему в целях привлечения талантливой молодежи России и Беларуси к выполнению совместных фундаментальных научных исследований, создания дополнительных стимулов для эффективного научного творчества и повышения качества подготовки научных кадров был объявлен конкурс на соискание грантов для молодых ученых «БРФФИ–РГНФ М-2014», на который поступило 4 заявки. По результатам независимой экспертизы и конкурсного отбора поданных заявок Научным советом БРФФИ и Советом РГНФ принято совместное решение о финансировании 2 проектов. Ниже публикуется перечень финансируемых совместных научных проектов в алфавитном порядке по фамилии руководителя. По каждому проекту приводится следующая информация: фамилия и инициалы руководителя с белорусской стороны, шифр и название проекта, название организации-исполнителя с белорусской стороны, название организации-исполнителя с российской стороны. Срок выполнения проектов установлен с 23.05.2014 по 31.03.2016.

Секция общественных и гуманитарных наук

1. КОВАЛЕВСКАЯ Ю. И. *Проект* Г14РМ-003

Проблемы исполнения решений органов конституционной юстиции.

Исполнители: Академия управления при Президенте Республики Беларусь, Марийский государственный университет.

2. САМАРИН В. И. *Проект* Г14РМ-002

Альтернативные способы разрешения споров в трансформируемом уголовном процессе.

Исполнители: Белорусский государственный университет, Кубанский государственный университет.

**СОВМЕСТНЫЙ ДВУСТОРОННИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ
КОНКУРС В ПРИГРАНИЧНЫХ ВИТЕБСКОЙ, МОГИЛЕВСКОЙ,
ПСКОВСКОЙ И СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТЯХ НА ПРОВЕДЕНИЕ
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ
ДЛЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НАУЧНЫМ ПРОБЛЕМАМ ОБЩЕСТВЕННО-ГУМАНИТАРНОГО
И ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ «БРФФИ–РГНФ(ПР)-2014»**

В мае 2013 г. Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований и Российским гуманитарным научным фондом был объявлен очередной совместный двусторонний межрегиональный конкурс в приграничных Витебской, Могилевской, Псковской и Смоленской областях по приоритетным для Российской Федерации и Республики Беларусь научным проблемам общественно-гуманитарного и экономического профиля «БРФФИ–РГНФ(ПР)-2014». На конкурс поступило 9 заявок. По результатам независимой экспертизы и конкурсного отбора поданных заявок Научным советом БРФФИ и Советом РГНФ принято совместное решение о финансировании 1 проекта. Ниже приводится следующая информация: фамилия и инициалы руководителя с белорусской стороны, шифр и название проекта, название организации-исполнителя с белорусской стороны, название организации-исполнителя с российской стороны. Срок выполнения проекта установлен с 23.05.2014 по 31.03.2016.

Секция общественных и гуманитарных наук

1. ЛОБАЧ В. А.

Проект Г14РП-003

Традиционный культурно-языковой ландшафт белорусско-русского (Витебско-Смоленского) пограничья XX – начала XXI в.: символика фольклорных образов, ритуальные функции и их коммуникативные репрезентации.

Исполнители: Полоцкий государственный университет, Смоленский государственный университет.

**СОВМЕСТНЫЙ ЦЕЛЕВОЙ КОНКУРС БЕЛОРУССКОГО
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ И РОССИЙСКОГО ГУМАНИТАРНОГО
НАУЧНОГО ФОНДА НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТОВ
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ (КОМПЛЕКСНЫХ) ИССЛЕДОВАНИЙ
«К 70-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ (1945–2015)»
«БРФФИ–РГНФ Ц-2014»**

В мае 2013 г. Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований (БРФФИ) и Российским гуманитарным научным фондом (РГНФ) в соответствии с заключенным между ними Соглашением о сотрудничестве и Дополнительным договором № 2 к нему с целью консолидации усилий для финансирования научных исследований, выполняемых совместно учеными Республики Беларусь и Российской Федерации по актуальным для обеих сторон научным направлениям в области гуманитарных наук, был объявлен конкурс «БРФФИ–РГНФ Ц-2014», на который поступило 5 заявок. По результатам независимой экспертизы и конкурсного отбора поданных заявок Научным советом БРФФИ и Советом РГНФ принято совместное решение о финансировании 1 проекта. Ниже приводится следующая информация: фамилия и инициалы руководителя с белорусской стороны, шифр и название проекта, название организации-исполнителя с белорусской стороны, название организации-исполнителя с российской стороны. Срок выполнения проекта установлен с 23.05.2014 по 31.03.2016.

Секция общественных и гуманитарных наук

1. ЛАШУК И. В.

Проект Г14РЦ-003

Воспроизводство исторической памяти о Великой Отечественной войне в общественном сознании жителей Беларуси и России: сравнительный анализ.

Исполнители: Институт социологии НАН Беларуси, Российская академия государственной службы при Президенте Российской Федерации.

**СОВМЕСТНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ КОНКУРС
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ
БЕЛОРУССКОГО РЕСПУБЛИКАНСКОГО ФОНДА
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА
ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ «БРФФИ–ОИЯИ-2014»**

В мае 2013 г. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований и Объединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ) в соответствии с заключенным между ними Соглашением объявили очередной совместный тематический конкурс исследовательских проектов «БРФФИ–ОИЯИ-2014», на который поступило 12 заявок. По результатам независимой экспертизы принято совместное решение о финансировании 5 научных проектов. Ниже публикуется перечень финансируемых проектов, сгруппированных по 2 секциям. По каждому проекту приводится следующая информация: фамилия и инициалы руководителя, шифр и название проекта, название организации-исполнителя с белорусской стороны. Организацией-исполнителем с российской стороны является Объединенный институт ядерных исследований. Срок выполнения проектов установлен с 23.05.2014 по 31.03.2016. В каждом из разделов проекты перечислены в алфавитном порядке по фамилии руководителя.

Секция физики, математики и информатики

1. ЗЯЗЮЛЯ Ф. Е. Проект Ф14Д-006
Исследование и создание строу-детекторов с высокими нагрузочными характеристиками и прецизионным определением продольной координаты для измерительных установок современных сильноточных ускорителей.
Исполнители: Национальный научно-учебный центр физики частиц и высоких энергий БГУ.
2. КАРПИНСКИЙ Д. В. Проект Ф14Д-001
Взаимосвязь кристаллической структуры с улучшенными физическими свойствами керамики на основе феррита висмута вблизи фазовой границы ромбоэдр–орторомб.
Исполнители: Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению.

3. МАЛЮТИН В. Б.

Проект Ф14Д-002

Разработка методов аппроксимации нелинейных функционалов и операторов с детерминированными и стохастическими параметрами.

Исполнители: Институт математики НАН Беларуси.

4. СОЛОВЦОВА О. П.

Проект Ф14Д-007

Анализ инклюзивных процессов при умеренной передаче импульса в нестандартных (нестепенных) теориях возмущений КХД.

Исполнители: Гомельский государственный технический университет им. П. О. Сухого.

Секция химии и наук о Земле

5. ИВАШКЕВИЧ О. А.

Проект X14Д-005

Исследование поглощения мощного СВЧ излучения ферромагнитными и суперпарамагнитными нанокластерами в условиях нелинейного ферромагнитного резонанса.

Исполнители: НИИ физико-химических проблем БГУ.

**КОНКУРС СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТОВ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ БЕЛОРУССКОГО РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО НАУКЕ
МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ «БРФФИ–ГКНАРМ-2014»**

В мае 2013 г. Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований (БРФФИ) и Государственным комитетом по науке Министерства образования и науки Республики Армения в соответствии с заключенным между ними Соглашением о научно-техническом сотрудничестве был объявлен конкурс совместных проектов фундаментальных исследований «БРФФИ–ГКНАРМ-2014», на который поступило 36 заявок. По результатам независимой экспертизы принято совместное решение о финансировании 17 проектов. Ниже публикуется перечень финансируемых совместных научных проектов, сгруппированных по 5 секциям. По каждому проекту приводится следующая информация: фамилия и инициалы руководителя с белорусской стороны, шифр и название проекта, название организации-исполнителя с белорусской стороны, название организации-исполнителя с армянской стороны. Срок выполнения проектов установлен с 23.05.2014 по 31.03.2016. В каждом из разделов перечня проекты перечислены в алфавитном порядке по фамилии руководителя.

Секция аграрно-биологических наук

1. АЛЕХНОВИЧ А. В. Проект Б14АРМ-002
Оценка продукционных возможностей и ресурсного потенциала длиннопа-лого рака водоемов Беларуси и Армении.
Исполнители: НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам, Институт гидроэкологии и ихтиологии Научного центра зоологии и гидроэкологии НАН Республики Армения.
2. АСАДЧАЯ Р. Л. Проект Б14АРМ-036
Сравнительный анализ бактериофлоры форели при выращивании в условиях Армении и Беларуси для разработки быстрых методов их идентификации.
Исполнители: Институт рыбного хозяйства НАН Беларуси, Ереванский государственный университет.

3. ПАШКЕВИЧ С. Г.

Проект Б14АРМ-013

Анализ нейропротекторных свойств пролинсодержащих нейропептидов гипоталамуса и атриопептидов предсердий при моделировании ноцицептивных реакций.

Исполнители: Институт физиологии НАН Беларуси, Институт биохимии им. Г. Бунятына НАН Республики Армения.

4. ФОМЕНКО Т. И.

Проект Б14АРМ-030

Стимуляция роста и развития растений при использовании бактериального меланина, синтезируемого инсектицидным штаммом *Bacillus thuringiensis* K1.

Исполнители: Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Научно-производственный центр «Армбиотехнология» НАН Республики Армения.

5. ШКУМАТОВ В. М.

Проект Б14АРМ-018

Влияние статического электрического поля на систему свертывания крови.

Исполнители: НИИ физико-химических проблем БГУ, Ереванский государственный медицинский университет им. Мхитара Гераци.

Секция общественных и гуманитарных наук

6. СОЛОДОВНИКОВ С. Ю.

Проект Г14АРМ-007

Расширение Таможенного союза как фактор повышения экономической конкурентоспособности стран-участниц: на примере Беларуси и Армении.

Исполнители: Белорусский национальный технический университет, Армянский государственный экономический университет.

Секция технических наук

7. ЗАРЕЦКАЯ Е. П.

Проект Т14АРМ-004

Получение и исследование слоев ZnO для тонкопленочных солнечных элементов на основе полупроводников Cu(In, Ga)Se₂.

Исполнители: НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, Институт радиофизики и электроники НАН Республики Армения.

8. КУЗЕЙ А. М.

Проект Т14АРМ-009

Исследовать механизмы межфазового взаимодействия «алмаз (кубический нитрид бора)–оксидный расплав» при получении композиционных материалов инструментального назначения.

Исполнители: Физико-технический институт НАН Беларуси, Институт общей и неорганической химии НАН Республики Армения.

9. САВИЧ В. В.

Проект T14APM-035

Синтез порошкообразного модифицированного моносилицида железа из отходов металлургических производств и исследование закономерностей структурообразования полученного сплава.

Исполнители: Институт порошковой металлургии НАН Беларуси, Государственный инженерный университет Армении (Политехник).

Секция физики, математики и информатики

10. БИБИЛО П. Н.

Проект Ф14АРМ-005

Снижение энергопотребления цифровых СБИС на основе оптимизации их функциональных и структурных описаний.

Исполнители: Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, Государственный инженерный университет Армении (Политехник).

11. ДЖАГАРОВ Б. М.

Проект Ф14АРМ-015

Новые нанокompозиты на основе наночастиц и порфиринов: исследование фотофизических и биоактивных свойств.

Исполнители: Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Институт биохимии им. Г. Бунятына НАН Республики Армения.

12. КУРОЧКИН Ю. А.

Проект Ф14АРМ-029

Физические модели на основе геометрии пространств де-Ситтера и Лобачевского.

Исполнители: Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Ереванский государственный университет.

13. ПЕТРОВ А. В.

Проект Ф14АРМ-020

Структура и магнитные свойства нанокompозитов металл–углерод.

Исполнители: НИЦ НАН Беларуси по материаловедению, Институт физических исследований НАН Республики Армения.

14. ТОМИЛЬЧИК Л. М.

Проект Ф14АРМ-021

Развитие и применение аппарата функций Гойна в задачах космологии, электродинамики и квантовой механики.

Исполнители: Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Институт физических исследований НАН Республики Армения.

Секция химии и наук о Земле

15. КИСЕЛЬ М. А.

Проект X14APM-034

Экологические и биологические аспекты исследований микроводорослей и цианобактерий – продуцентов ненасыщенных жирных кислот под влиянием эфиров 5-аминолевулиновой кислоты.

Исполнители: Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Научно-производственный центр «Армбиотехнология» НАН Республики Армения.

16. КУВАЕВА З. И.

Проект X14APM-025

Разработка способа получения бактериоцинов для борьбы с инфекционными заболеваниями сельскохозяйственных животных и птицы.

Исполнители: Институт физико-органической химии НАН Беларуси, Научно-производственный центр «Армбиотехнология» НАН Республики Армения.

17. КУЗНЕЦОВА Т. Ф.

Проект X14APM-011

Физико-химические свойства и применение модифицированных природных цеолитов и их однородно мезопористых аналогов.

Исполнители: Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси, Ереванский государственный университет.

**КОНКУРС СОВМЕСТНЫХ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ
БЕЛОРУССКОГО РЕСПУБЛИКАНСКОГО ФОНДА
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ФОНДА КОРЕИ «БРФФИ–НИФК-2014»**

В мае 2013 г. в соответствии с заключенным между Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований (БРФФИ) и Национальным исследовательским фондом Кореи (НИФК) Меморандумом о взаимопонимании был объявлен конкурс совместных научных проектов «БРФФИ–НИФК-2014» с целью консолидации усилий для финансирования научных исследований, выполняемых совместно учеными Республики Беларусь и Республики Корея по актуальным для обеих сторон научным направлениям, на который поступило 4 заявки. По результатам экспертизы принято совместное решение о финансировании 3 проектов. Ниже публикуется перечень финансируемых совместных проектов, сгруппированных по 2 секциям. По каждому проекту приводится следующая информация: фамилия и инициалы руководителя с белорусской стороны, шифр и название проекта, название организации-исполнителя с белорусской стороны, название организации-исполнителя с корейской стороны. Срок выполнения проектов установлен с 23.05.2014 по 31.03.2016. В каждом из разделов перечня проекты перечислены в алфавитном порядке по фамилии руководителя.

Секция технических наук

1. СИКОРИН С. Н.

Проект T14KOP-002

Моделирование и анализ результатов экспериментов на урансодержащих критических сборках с использованием Монте-Карло математического кода McCARD.

Исполнители: Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны НАН Беларуси, Сеульский Национальный университет.

Секция физики, математики и информатики

2. ЛАПИНА В. А.

Проект Ф14КОР-003

Развитие новых нанотехнологических подходов для контролирования специфических белков в клетках.

Исполнители: Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Йонсей Университет.

3. МАКСИМЕНКО С. А.

Проект Ф14КОР-001

Разработка физико-химических принципов создания новых материалов для супернакопителей на основе графена и графеноподобных наноструктур.

Исполнители: Институт ядерных проблем БГУ, Ханьянский университет.

**КОНКУРС СОВМЕСТНЫХ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ
БЕЛОРУССКОГО РЕСПУБЛИКАНСКОГО ФОНДА
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ФОНДА МОНГОЛИИ
«БРФФИ–НТФМ-2014»**

В мае 2013 г. Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований и Научно-технологическим фондом Монголии (НТФМ) в соответствии с заключенным между ними Соглашением о сотрудничестве был объявлен конкурс совместных научных проектов «БРФФИ–НТФМ-2014», на который поступило 12 заявок. По результатам независимой экспертизы принято совместное решение о финансировании 6 научных проектов. Ниже публикуется перечень финансируемых совместных научных проектов, сгруппированных по 3 секциям. По каждому проекту приводится следующая информация: фамилия и инициалы руководителя с белорусской стороны, шифр и название проекта, название организации-исполнителя с белорусской стороны, название организации-исполнителя с монгольской стороны. Срок выполнения проектов установлен с 23.05.2014 по 31.03.2016. В каждом из разделов перечня проекты перечислены в алфавитном порядке по фамилии руководителя.

Секция аграрно-биологических наук

1. КОЛОМИЕЦ Э. И. Проект Б14МН-006

Основы создания пробиотического препарата с использованием бактерий рода *Bacillus* для коррекции микробиоценозов желудочно-кишечного тракта, а также стимуляции иммунной системы при заболеваниях молодняка сельскохозяйственных животных.

Исполнители: Институт микробиологии НАН Беларуси, Институт ветеринарной медицины Монгольского государственного сельскохозяйственного университета.

2. КОПЫТКОВ В. В. Проект Б14МН-008

Разработать новые композиционные полимерные составы для защиты корневых систем посадочного материала от иссушения и обосновать способы продления периода посадки леса, обеспечивающие повышение приживаемости растений и их устойчивость.

Исполнители: Институт леса НАН Беларуси, Институт ботаники АН Монголии.

3. МАКСИМОВА С. Л.

Проект Б14МН-011

Видовой состав и структура комплексов сапрофагов – дождевых червей различных биогеоценозов Беларуси и Монголии и их использование для биоремедиации почв и повышения их плодородия.

Исполнители: НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам, Монгольский национальный университет.

Секция физики, математики и информатики

4. ВЬРКО С. А.

Проект Ф14МН-009

Кулоновская и спиновая дисторсия молекулярных структур

Исполнители: Белорусский государственный университет, Монгольский национальный университет.

Секция химии и наук о Земле

5. ДОБРЕГО К. В.

Проект Х14МН-012

Получение синтетических топлив из бурых углей.

Исполнители: Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси, Монгольский национальный университет.

6. ТАРАСЕВИЧ В. А.

Проект Х14МН-005

Разработка микрофльтрационных мембран с биоцидными свойствами поверхности на основе природных диоксидов кремния Монголии и Беларуси.

Исполнители: Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Институт химии и химической технологии АН Монголии.

**КОНКУРС СОВМЕСТНЫХ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ БЕЛОРУССКОГО
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ И ВЬЕТНАМСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
И ТЕХНОЛОГИЙ «БРФФИ–ВАНТ-2014»**

В январе 2013 г. был объявлен конкурс совместных научных проектов фундаментальных исследований «БРФФИ–ВАНТ-2014» с целью поддержки совместных фундаментальных научных исследований в областях, представляющих интерес для Республики Беларусь и Социалистической Республики Вьетнам, на который поступило 13 заявок. По результатам экспертизы принято совместное решение о финансировании 5 проектов. Ниже публикуется перечень финансируемых совместных проектов, сгруппированных по 3 секциям. По каждому проекту приводится следующая информация: фамилия и инициалы руководителя с белорусской стороны, шифр и название проекта, название организации-исполнителя с белорусской стороны, название организации-исполнителя с вьетнамской стороны. Срок выполнения проектов установлен с 23.05.2014 по 31.03.2016. В каждом из разделов перечня проекты перечислены в алфавитном порядке по фамилии руководителя.

Секция аграрно-биологических наук

1. АЛЕКСЕЕВА Е. И. Проект Б14В-010
Биологически активная добавка из растительного сырья.
Исполнители: Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Институт морской биохимии ВАНТ.

Секция физики, математики и информатики

2. КОВАЛЕВ М. М. Проект Ф14В-005
Стратегии электронного правительства в Беларуси и Вьетнаме: совершенствование механизмов оказания государственных услуг, ориентированных на граждан.
Исполнители: Белорусский государственный университет, Институт информационных технологий ВАНТ.
3. ПОКЛОНСКИЙ Н. А. Проект Ф14В-003
Графен с дефектами: топология и применение в электромеханике.
Исполнители: Белорусский государственный университет, Институт физики ВАНТ.

4. ЧИЖИК С. А.

Проект Ф14В-013

Изучение механико-физических свойств живых биологических клеток методом атомно-силовой микроскопии.

Исполнители: Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси, Институт прикладной физики и научного инструмента ВАНТ.

Секция химии и наук о Земле

5. КУРЧЕНКО В. П.

Проект Х14В-002

Исследовать физико-химические, антигенные свойства и биологическую активность белков молочной сыворотки и продуктов их гидролиза различными протеазами.

Исполнители: Белорусский государственный университет, Институт химии ВАНТ.

КОНКУРС СОВМЕСТНЫХ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ БЕЛОРУССКОГО РЕСПУБЛИКАНСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РУМЫНСКОЙ АКАДЕМИИ «БРФФИ–РА-2014»

В мае 2013 г. Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований и Румынской академией в соответствии с заключенным между ними Соглашением о сотрудничестве был объявлен очередной конкурс совместных научных проектов «БРФФИ–РА-2014» с целью консолидации усилий обеих организаций для финансирования актуальных научных исследований, выполняемых совместно учеными Республики Беларусь и Румынии, на который поступило 10 заявок. По результатам независимой экспертизы принято совместное решение о финансировании 8 проектов. Ниже публикуется перечень финансируемых совместных научных проектов, сгруппированных по 4 секциям. По каждому проекту приводится следующая информация: фамилия и инициалы руководителя с белорусской стороны, шифр и название проекта, название организации-исполнителя с белорусской стороны, название организации-исполнителя с румынской стороны. Срок выполнения проектов установлен с 23.05.2014 по 31.03.2016. В каждом из разделов перечня проекты перечислены в алфавитном порядке по фамилии руководителя.

Секция аграрно-биологических наук

1. КОЗЛОВСКАЯ З. А. Проект Б14РА-009
Биологические аспекты селекции подвоев косточковых и ореховых культур и новые методы их размножения.
Исполнители: Институт плодоводства НАН Беларуси, Институт плодоводства Питешты.

Секция общественных и гуманитарных наук

2. ГУРКО А. В. Проект Г14РА-010
Китайские традиции в современной культуре Беларуси и Румынии: влияния и заимствования.
Исполнители: Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси, Институт этнологии и фольклористики им. К. Брайло Румынской академии.

3. ЗАХАРОВА Н. Е.

Проект Г14РА-007

Социальные, культурные и демографические приоритеты развития человеческого капитала в контексте качества жизни: компаративный опыт Республики Беларусь и Румынии.

Исполнитель: Институт философии НАН Беларуси, Институт исследований качества жизни Румынской академии.

4. СВЕРЛОВ А. С.

Проект Г14РА-002

Методология развития технологических трансфертов между Беларусью и Румынией в контексте формирования промышленных кластеров.

Исполнители: Белорусский национальный технический университет, Институт национальной экономики Румынской академии.

Секция технических наук

5. РОГАЧЕВ А. В.

Проект Т14РА-003

Формирование многослойных просветляющих покрытий на основе оксидов Si, Ti, Zr, Ge комбинированными плазменно-химическими методами.

Исполнители: Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, Университет Александру Куза.

Секция физики, математики и информатики

6. ЛЕПИН В. В.

Проект Ф14РА-004

Декомпозиции графов и решение задач дискретной оптимизации.

Исполнители: Институт математики НАН Беларуси, Университет Бакэу.

7. РЕДЬКОВ В. М.

Проект Ф14РА-006

Применения геометрических методов Финслера–Лагранжа в теории поля и физике тонких пленок.

Исполнители: Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Бухарестский политехнический университет.

8. ЯНУШКЕВИЧ К. И.

Проект Ф14РА-001

Влияние коррозионных характеристик на морфологию поверхности, кристаллическую структуру, магнитные и электрические свойства нержавеющей стали и сложных оксидов с переходными металлами.

Исполнители: НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, Институт физической химии Румынской академии.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ «ГКНТ–ЛАТВИЯ»

Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь (ГКНТ) в соответствии с пунктом 11 Положения о научно-технических проектах, выполняемых в рамках международных договоров Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 13 августа 2003 г. № 1065, в соответствии со статьей 81 Бюджетного кодекса Республики Беларусь, статьей 4 Закона Республики Беларусь от 31 декабря 2013 г. «О республиканском бюджете на 2014 год» и приказом ГКНТ от 25.03.2014 № 103 Белорусскому республиканскому фонду фундаментальных исследований выделены объемы финансирования для выполнения 7 совместных проектов с учеными из организаций Латвийской Республики. Ниже публикуется перечень финансируемых совместных научно-технических проектов, сгруппированных по 5 секциям. По каждому проекту приводится следующая информация: фамилия и инициалы руководителя с белорусской стороны, шифр и название проекта, название организации-исполнителя с белорусской стороны, название организации-исполнителя с латвийской стороны. В каждом из разделов перечня проекты перечислены в алфавитном порядке по фамилии руководителя. Срок выполнения проектов установлен с 14.05.2014 по 31.03.2016.

Секция аграрно-биологических наук

1. КОСТОУСОВ В. Г. Проект Б14ЛАТ-043
Эколого-генетические аспекты сохранения симпатрических популяций лосообразных гляциореликтов белорусско-латвийского поозерья.
Исполнители: Институт рыбного хозяйства НАН Беларуси, Даугавпилсский университет.

Секция общественных и гуманитарных наук

2. ПРОХОРОВ А. А. Проект Г14ЛАТ-008
Белорусы и латыши: этнокультурные взаимодействия.
Исполнители: Белорусский государственный университет, Латвийский университет.

Секция медико-фармацевтических наук

3. ШМАНАЙ В. В.

Проект M14ЛАТ-065

Создание наночастиц для эффективной, специфичной и безопасной адресной доставки терапевтической РНК в опухоли.

Исполнители: Институт физико-органической химии НАН Беларуси, Латвийский центр биомедицинских исследований.

Секция физики, математики и информатики

4. МАКСИМЕНКО С. А.

Проект Ф14ЛАТ-030

Корреляция электромагнитных, деформационно-прочностных и тепловых характеристик ультралегких аэрогелей и термопластичных полимерных композитных систем, содержащих нанокремниевые включения.

Исполнители: Институт ядерных проблем БГУ, Институт полимерных материалов Рижского технического университета.

5. МИНЬКО А. А.

Проект Ф14ЛАТ-060

Исследование спектрально-энергетических характеристик полярных двухатомных молекул для моделирования и создания наноструктур.

Исполнители: Белорусский государственный университет, Латвийский университет.

Секция химии и наук о Земле

6. БАШКИРОВ Л. А.

Проект Х14ЛАТ-074

Синтез и исследование фотолюминесцентных и магнитных свойств твердых растворов на основе индата лантана со структурой перовскита, легированного ионами-активаторами Pr^{3+} , Nd^{3+} , Sm^{3+} , как фотолуминофоров для изготовления светодиодов белого света.

Исполнители: Белорусский государственный технологический университет, Институт физики твердого тела Латвийского университета.

7. ЛАХВИЧ Ф. А.

Проект Х14ЛАТ-002

Дизайн и синтез конъюгатов тритерпеноидов с циклическими триацилметанами, гетероциклами и другими соединениями в качестве дополнительных фармакобиофоров.

Исполнители: Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Институт технологии органической химии Рижского технического университета.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ «ГКНТ–СЕРБИЯ»

Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь (ГКНТ) в соответствии с пунктом 11 Положения о научно-технических проектах, выполняемых в рамках международных договоров Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 13 августа 2003 г. № 1065, в соответствии со статьей 81 Бюджетного кодекса Республики Беларусь, статьей 4 Закона Республики Беларусь от 31 декабря 2013 г. «О республиканском бюджете на 2014 год» и приказом ГКНТ от 25.03.2014 № 103 Белорусскому республиканскому фонду фундаментальных исследований выделены объемы финансирования для выполнения 8 совместных проектов с учеными из организаций Сербии. Ниже публикуется перечень финансируемых совместных научно-технических проектов, сгруппированных по 4 секциям. По каждому проекту приводится следующая информация: фамилия и инициалы руководителя с белорусской стороны, шифр и название проекта, название организации-исполнителя с белорусской стороны, название организации-исполнителя с сербской стороны. В каждом из разделов перечня проекты перечислены в алфавитном порядке по фамилии руководителя. Срок выполнения проектов установлен с 14.05.2014 по 31.03.2016.

Секция аграрно-биологических наук

1. КАНДЕЛИНСКАЯ О. Л. Проект Б14СРБ-004
Конструирование новых экологически безопасных инкрустирующих составов для повышения продуктивности и устойчивости бобовых культур.
Исполнители: Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси, Институт пестицидов и охраны окружающей среды.
2. ПОПОВ Е. Г. Проект Б14СРБ-006
Исследование стрессоустойчивости интродуцируемых в Беларуси сортов винограда к неблагоприятным абиотическим факторам среды по состоянию RedOx-системы растений и их биометрическим характеристикам.
Исполнители: Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси, Университет г. Белград.

Секция технических наук

3. ХЕЙФЕЦ М. Л.

Проект T14СРБ-010

Управление эксплуатационными свойствами материалов и параметрами поверхностей с использованием технологических воздействий и наследования характеристик изделия на различных структурных уровнях.

Исполнители: Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «НПО «Центр», Университет г. Белград.

Секция физики, математики и информатики

4. АРХИПЕНКО В. И.

Проект Ф14СРБ-001

Инактивация клинически значимых микроорганизмов и их консорциумов неравновесной плазмой атмосферного давления.

Исполнители: Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Университет г. Белград.

5. СТАРОВОЙТОВ В. В.

Проект Ф14СРБ-007

Углубленный анализ микроуровневых изображений для биологии и медицины.

Исполнители: Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, Университет г. Белград.

6. ТАРАСЕНКО Н. В.

Проект Ф14СРБ-008

Синтез и модификация наноструктур под воздействием лазерного излучения.

Исполнители: Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Институт ядерных наук «Винча».

7. ФЕДОТОВА Ю. А.

Проект Ф14СРБ-009

Магнитно-анизотропные термически стабильные наноструктуры PtM, PdM (M=Ni, Co) для разработки планарных сред записи информации.

Исполнители: Национальный научно-учебный центр физики частиц и высоких энергий БГУ, Институт ядерных наук «Винча».

Секция химии и наук о Земле

8. ЛОГИНОВА Н. В.

Проект X14СРБ-005

Создание новых химиотерапевтических средств широкого спектра действия на основе комплексов биометаллов.

Исполнители: Белорусский государственный университет, Университет Крагуевац.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ «ГКНТ–КАЗАХСТАН»

Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь (ГКНТ) в соответствии с пунктом 11 Положения о научно-технических проектах, выполняемых в рамках международных договоров Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 13 августа 2003 г. № 1065, в соответствии со статьей 81 Бюджетного кодекса Республики Беларусь, статьей 4 Закона Республики Беларусь от 31 декабря 2013 г. «О республиканском бюджете на 2014 год» и приказом ГКНТ от 25.03.2014 № 103 Белорусскому республиканскому фонду фундаментальных исследований выделены объемы финансирования для выполнения 9 совместных проектов с учеными из Казахстана. Ниже публикуется перечень финансируемых совместных научно-технических проектов, сгруппированных по 3 секциям. По каждому проекту приводится следующая информация: фамилия и инициалы руководителя с белорусской стороны, шифр и название проекта, название организации-исполнителя с белорусской стороны, название организации-исполнителя с казахстанской стороны. В каждом из разделов перечня проекты перечислены в алфавитном порядке по фамилии руководителя. Срок выполнения проектов установлен с 14.05.2014 по 31.03.2016.

Секция аграрно-биологических наук

1. КОПЫТКОВ В. В. Проект Б14КАЗ-001
Исследовать физико-химические свойства многокомпонентных полимеросодержащих систем и разработать модифицированные композиционные составы для защиты корневых систем растений от иссушения.
Исполнители: Институт леса НАН Беларуси, Государственный университет им. Шакарима города Семей.

Секция технических наук

2. ВЛАСУКОВА Л. А. Проект Т14КАЗ-002
Разработка и исследование процессов создания нанопористых материалов на основе структур SiO_2/Si , $\text{Si}_3\text{N}_4/\text{Si}$ для систем микро-, опто- и наноэлектроники методом вытравливания трекков.
Исполнители: Белорусский государственный университет, Евразийский национальный университет им. Л. Н. Гумилева.
3. КОМАРОВ Ф. Ф. Проект Т14КАЗ-010
Разработка и исследование новых композитных материалов на основе наноструктурированных полимеров для систем микро- и оптоэлектроники и защиты от электромагнитных излучений.
Исполнители: Институт прикладных физических проблем им. А. Н. Севченко БГУ, Казахский национальный университет им. Аль-Фараби.

4. МОССЭ А. Л.

Проект Т14КАЗ-030

Плазменная технология уничтожения токсичных медицинских отходов как средство защиты окружающей среды.

Исполнители: Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси, НИИ экспериментальной и теоретической физики Казахского национального университета им. Аль-Фараби.

Секция физики, математики и информатики

5. ДАВЫДОВ Г. В.

Проект Ф14КАЗ-020

Алгоритмы и метод формирования маскирующих сигналов для систем защиты речевой информации.

Исполнители: Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Евразийский национальный университет им. Л. Н. Гумилева.

6. КОМАРОВ А. Ф.

Проект Ф14КАЗ-003

Разработка физико-технологических процессов формирования светоизлучающих структур на основе системы SiO_2/Si с квантовыми точками полупроводников A^2B^6 для систем оптоэлектроники.

Исполнители: Белорусский государственный университет, Казахский национальный университет им. Аль-Фараби.

7. КОРЗЮК В. И.

Проект Ф14КАЗ-034

Операторные методы решения общих краевых задач для уравнений с частными производными и их приложения.

Исполнители: Институт математики НАН Беларуси, Институт математики и математического моделирования КН МОН.

8. УГЛОВ В. В.

Проект Ф14КАЗ-024

Разработка инновационной технологии получения износостойких и химически стойких покрытий на основе тройных и четверных нитридных систем вольфрама, молибдена, циркония, алюминия и тантала.

Исполнители: Белорусский государственный университет, Институт ядерной физики.

9. ФИЛАТОВА И. И.

Проект Ф14КАЗ-004

Получение и модификация наноструктурных функциональных материалов в плазменно-пылевых средах.

Исполнители: Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Казахский национальный университет им. Аль-Фараби.

**ПЕРЕЧЕНЬ НАУЧНЫХ ТРУДОВ, ИЗДАННЫХ
ПРИ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ БРФФИ В 2013 г.**

1. **Ермолович Л. Л., Шибeko Е. Н.** Конвергенция формирования показателей результативности хозяйственной деятельности организаций Республики Беларусь с международными стандартами в условиях инновационного развития экономики. – Минск: РИВШ, 2013. – 320 с.
2. **Штейнер И. Ф.** *Bis repetita placent.* – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2013. – 219 с.
3. **Левяш И. Я.** В поисках идентичности: культурный универсализм contra партикуляризм. – Минск: Право и экономика, 2013. – 482 с.
4. **Овсюк Е. М.** Точно решаемые задачи квантовой механики и классической теории поля в пространствах с неевклидовой геометрией. – Минск: РИВШ, 2013. – 406 с.
5. **Никитенко П. Г., Левкевич В. Е., Москвичев В. В., Шапарев Н. Я., Шохин Ю. И.** Ноосферные аспекты устойчивого развития Беларуси и Сибирского региона России. – Минск: Право и экономика, 2013. – 217 с.

КОНФЕРЕНЦИИ И СЕМИНАРЫ, ПОДДЕРЖАННЫЕ БРФФИ В 2013 г.

1. Международная научно-практическая конференция «ТехноОбраз 2013: Творческое развитие и саморазвитие личности в условиях межкультурного образования» (Гродно, 19–20 марта), Гродненский государственный университет им. Я. Купалы.

2. Международная научно-практическая конференция «Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции» (Минск, 21–22 марта), Белорусский государственный аграрный технический университет.

3. XII Международная научная конференция «Современные проблемы лексикографии» (Гродно, 10–13 апреля), Гродненский государственный университет им. Я. Купалы.

4. Международная научно-практическая конференция «Перспективные технологии и технические средства в сельскохозяйственном производстве» (Минск, 11–12 апреля), Белорусский государственный аграрный технический университет.

5. IX Международная научно-практическая конференция «Государственное регулирование экономики и повышение эффективности деятельности субъектов хозяйствования» (Минск, 18–19 апреля), Академия управления при Президенте Республики Беларусь.

6. IV Конгресс физиков Беларуси (Минск, 24–26 апреля), Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси.

7. VII Международная научная конференция «Текст. Язык. Человек» (Мозырь, 23–25 мая), Мозырский государственный педагогический университет им. И. П. Шамякина.

8. Международный научный симпозиум «Перспективные материалы и технологии» (Витебск, 29 мая–1 июня), Институт технической акустики НАН Беларуси.

9. Международная научная конференция «Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты» (Минск, 4–6 июня), Институт микробиологии НАН Беларуси.

10. Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы формирования кадрового потенциала для инновационного развития АПК» (Минск, 5–7 июня), Белорусский государственный аграрный технический университет.

11. VII международная конференция «Фуллерены и наноструктуры в конденсированных средах» и III школа-семинар «Наноструктуры и наноматериалы: теоретические и прикладные аспекты» (Минск, 9–12 июня), Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси.

12. Международный симпозиум «Биологические функции пантотеновой кислоты. Пантотеновая кислота и мозг. Новые возможности метаболической и диетической терапии» (Гродно, 28 июня), Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси.

13. XII Международная школа-семинар «Актуальные проблемы физики микромира» (Гомель, 22 июля–2 августа), Национальный научно-учебный центр физики частиц и высоких энергий БГУ.

14. X Международная конференция «Компьютерный анализ данных и моделирование» (Минск, 10–14 сентября), Белорусский государственный университет.

15. Международная конференция «Теории оболочек и мембран в механике и биологии: от макро- до наноразмерных структур» (Минск, 15–20 сентября), Белорусский государственный университет.

16. Международная научная конференция «Структура и морфогенез почвенного покрова в условиях техногенеза и антропогенного воздействия» (Минск, 17–20 сентября), Белорусский государственный университет.

17. X Международная конференция «Взаимодействие излучений с твердым телом» (Минск, 24–27 сентября), Белорусский государственный университет.

18. VI Международная научная конференция «Актуальные проблемы физики твердого тела» (Минск, 15–18 октября), Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению.

19. Международная научная конференция «Беларусь в условиях глобализации и интеграции» (Минск, 24–25 октября), Белорусский национальный технический университет.

20. IX Международная научная конференция «Белорусско-русско-польское сопоставительное языкознание, литературоведение, культурология» (Витебск, 14–16 ноября), Витебский государственный университет им. П. М. Машерова.

21. IX Международная научно-техническая конференция «Квантовая электроника» (Минск, 18–21 ноября), Белорусский государственный университет.

22. Международная научно-техническая конференция «Энергосбережение – важнейшее условие инновационного развития АПК» (Минск, 21–22 ноября), Белорусский государственный аграрный технический университет.

КОНКУРСЫ БРФФИ: НОРМАТИВНАЯ БАЗА

УТВЕРЖДЕНО
Протокол заседания
Научного совета БРФФИ
23 мая 2014 г. № 1

ПОЛОЖЕНИЕ о конкурсах Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований на 2014–2015 годы

1. Общие положения

1.1. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (далее – Фонд) поддерживает исследования по приоритетным направлениям фундаментальных научных исследований в соответствии с перечнем, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585, в следующих областях науки:

- физика, математика и информатика,
- технические науки,
- химия и науки о Земле,
- медико-фармацевтические науки,
- аграрно-биологические науки,
- общественные и гуманитарные науки.

1.2. В соответствии с задачами, изложенными в Уставе, основными направлениями деятельности Фонда являются:

а) целевое финансирование проектов фундаментальных научных исследований, в том числе выполняемых в рамках совместных конкурсов с аналогичными фондами или организациями других стран, а также в контакте с зарубежными учеными (конкурсы «Наука», «Наука МС», «БРФФИ–РФФИ», «БРФФИ–НТФМ» и др.);

б) выделение грантов для молодых ученых с целью проведения ими самостоятельных научных исследований (конкурсы «Наука М», «БРФФИ–РФФИ М», «БРФФИ–РГНФ М») или развития научных направлений, в которых они добились значимых результатов (конкурс «Ученый»);

в) доленое финансирование проектов научных исследований совместно с министерствами и ведомствами, а также с исполнительными комитетами регионов (областей, районов, городов) республики по приоритетным для них научным проблемам (конкурсы «БРФФИ–Минобразования М» и др.);

г) финансовая поддержка:

- симпозиумов, конференций и других научных мероприятий;
- участия ученых в научных мероприятиях за рубежом;
- ученых – авторов монографий для их издания.

1.3. Настоящее Положение разработано в целях:

- упорядочения системы подготовки, представления, экспертизы и отбора проектов;
- обеспечения унификации форм и единого порядка рассмотрения заявок;
- предъявления равных требований к конкурсным проектам;
- соблюдения прав ученых на квалифицированную экспертизу проектов.

2. Принципы проведения конкурсов

2.1. Все перечисленные в п. 1.2 виды грантовой поддержки осуществляются Фондом на конкурсной основе независимо от ученой степени, занимаемой ученым должности, ведомственной принадлежности организации, в которой он работает. При этом преимущество отдается проектам, направленным на решение актуальных проблем научно-технического и социально-экономического развития Республики Беларусь, а также проектам, в состав исполнителей которых входят представители региональных научных организаций и/или отраслевых НИИ и КБ.

2.2. Научный совет Фонда определяет типы конкурсов, перечни научных направлений, сроки и порядок проведения конкурсов, принципы и источники финансирования проектов.

В промежутках между заседаниями Научного совета Фонда объявлять отдельные конкурсы и подводить их итоги уполномочено бюро Научного совета с последующим утверждением соответствующих решений Научным советом. Это может быть вызвано необходимостью проведения согласованных по срокам конкурсов с зарубежным партнером, республиканским ведомством, региональным исполнительным органом и др.

Объявления о конкурсах публикуются в периодической печати и на веб-сайте Фонда.

2.3. Каждый ученый может одновременно участвовать в нескольких видах конкурсов.

В рамках конкурсов, перечисленных в пунктах 1.2а, 1.2б и 1.2в, одно и то же лицо может одновременно входить в состав исполнителей не более трех исследовательских проектов, включая как выполняемые проекты, так и заявляемые на конкурсы 2015 года (на стадии подачи конкурсных материалов в Фонд). Не учитываются проекты, которые заканчиваются в 1 квартале 2015 г., а также проекты и заявки по конкурсам ГКНТ Республики Беларусь и НАН Беларуси.

При этом ученый может быть руководителем не более двух проектов, а в рамках одного вида конкурсов («Наука», «Наука М», «Наука МС», «БРФФИ–РФФИ» и др.) участвовать (в качестве как руководителя, так и исполнителя) не более чем в одном проекте.

В рамках конкурсов «Наука М» и «БРФФИ–Минобразования М» молодой ученый может получить в Фонде за все время участия в них не более двух грантов (по каждому из конкурсов) в качестве руководителя проектов.

Заявки, поданные на конкурсы 2015 г. с нарушением любого из вышеперечисленных ограничений, будут сняты с конкурсов на стадии предварительной экспертизы экспертными советами.

2.4. Фонд воздерживается от рекомендаций по изменению формулировок в материалах заявок, представленных на конкурс, по существу их содержания. По принятым к финансированию проектам секции Научного совета Фонда имеют право вносить предложения по изменению названий проектов и уточнению отдельных их положений.

2.5. О результатах конкурса заявители проектов извещаются Фондом в течение месяца после его завершения. Объем и условия финансирования проектов, получивших поддержку Фонда, сообщаются только руководителям проектов и администрациям организаций, через которые осуществляется финансирование. Фонд публикует списки поддержанных проектов в журнале «Вестник Фонда фундаментальных исследований» и на веб-сайте Фонда.

Представленные на конкурс материалы не возвращаются.

2.6. Условием предоставления Фондом грантов на выполнение исследований является обязательство ученых сделать результаты исследований общественным достоянием, опубликовав их с указанием о поддержке Фонда, а грантов финансовой поддержки научных мероприятий, участия ученых в научных мероприятиях за рубежом, ученых – авторов монографий – обязательство заявителей дать такую информацию в монографиях и публикуемых материалах мероприятий.

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

3. Порядок подачи и регистрации заявок

3.1. Заявки на участие в конкурсах подаются в исполнительную дирекцию Фонда, если иное не оговорено в условиях конкурсов.

3.2. Регистрация заявок осуществляется в день их поступления. При этом каждая заявка получает шифр, состоящий из условного обозначения секции Научного совета Фонда, обозначения года проведения конкурса, условного обозначения вида конкурса и порядкового номера заявки.

3.3. Регистрации подлежат заявки, направленные на конкурс в объявленный срок и оформленные в строгом соответствии с установленными правилами. Для иногородних дата определяется по штемпелю на почтовом отправлении.

Заявки, оформленные с отклонениями от правил или представленные на конкурс после объявленного срока, не регистрируются и к конкурсу не допускаются.

3.4. Информация о поступлении и регистрации заявок сообщается авторам по их запросу.

4. Порядок экспертизы конкурсных проектов

4.1. Задачей экспертизы является оценка научного уровня заявляемых проектов и возможностей их успешного выполнения, выработка рекомендаций о целесообразности и объеме финансирования.

4.2. Для проведения экспертизы при Научном совете Фонда создаются экспертные советы по научным направлениям.

Поданные на конкурс заявочные материалы рассматриваются в исполнительной дирекции Фонда на соответствие установленным требованиям, после чего проходят в экспертных советах этап предварительной экспертизы на соответствие их условиям конкурса, в том числе на соответствие приоритетным направлениям фундаментальных научных исследований в соответствии с перечнем, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585. Предложения о снятии заявок с конкурса выносятся на рассмотрение соответствующей секции Научного совета Фонда, а окончательное решение по ним принимается бюро Научного совета.

Проект, допущенный к участию в конкурсе, направляется на экспертизу не менее чем двум (для конкурсов молодых ученых – одному) экспертам. Решение о назначении экспертов принимается соответствующим экспертным советом. Подготовленные экспертами заключения вместе с заявками рассматриваются в экспертных советах Фонда, где путем тайного голосования определяются приоритеты заявленных проектов в рамках конкретных научных направлений. Решения по конкурсам для молодых ученых «Наука М» и «БРФФИ–Минобразования М» принимаются открытым голосованием, а по конкурсу на соискание грантов развития «Ученый» – открытым или закрытым голосованием по усмотрению экспертного совета. Порядок экспертизы по целевым конкурсам с долевым финансированием определяется условиями конкретного конкурса.

Секции Научного совета Фонда совместно с представителями экспертных советов рассматривают конкурсные заявки и все материалы экспертизы и, с учетом общих размеров финансирования Фонда и квоты секций, а по международным проектам – и решения зарубежного партнера, дают рекомендации о поддержке конкретных проектов и объемах их финансирования.

Решение о выделении грантов принимается Научным советом Фонда*.

4.3. Информация о содержании проектов, распределении их по экспертам и прохождении экспертизы является конфиденциальной. Члены Научного совета Фонда и экспертных советов, эксперты и сотрудники исполнительной дирекции Фонда не имеют права ее разглашать.

* Возможны некоторые изменения в правилах принятия окончательного решения о выделении грантов с учетом Закона Республики Беларусь от 13 июля 2012 г. «О государственных закупках товаров (работ, услуг)».

4.4. Труд экспертов и членов экспертных советов Фонда производится в соответствии с Положением об оплате труда экспертов за проведение экспертизы поданных на конкурс проектов фундаментальных исследований, утвержденным постановлением Бюро Президиума НАН Беларуси от 12.11.2004 № 624.

5. Условия реализации проектов и авторские права

5.1. Финансирование проектов, получивших поддержку Фонда, осуществляется через организации-заявители за счет средств республиканского бюджета, при этом не исключается привлечение средств из других источников.

Для реализации и финансирования исследовательского проекта между Фондом и организацией – исполнителем проекта заключается договор на выполнение НИР, который является юридическим документом, устанавливающим взаимную ответственность сторон.

Договор определяет стоимость 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.

Порядок финансирования проектов по целевым конкурсам долевого финансирования определяется условиями конкретных конкурсов.

Финансовая поддержка участия ученого в зарубежном научном мероприятии осуществляется путем оформления дополнительного соглашения к соответствующему договору на выполнение НИР.

Финансовая поддержка ученого – автора монографии для ее издания осуществляется путем заключения договора между Фондом, организацией – инициатором издания и издательством.

Финансовая поддержка научного мероприятия осуществляется путем заключения договора между Фондом и организацией, на базе которой проводится мероприятие.

5.2. Решение о досрочном прекращении финансирования проекта принимает бюро Научного совета Фонда на основании экспертизы промежуточных научного и финансового отчетов и заключения соответствующей секции Научного совета Фонда, а также по предложению организации-исполнителя при наличии аргументированного обоснования.

5.3. В случае, если руководитель проекта не может выполнять свои функции по объективным обстоятельствам, решение о возможности его замены принимается бюро Научного совета Фонда по ходатайству организации-исполнителя и на основании заключения соответствующей секции Научного совета Фонда. Такими обстоятельствами могут быть: длительная, свыше 3 месяцев, зарубежная командировка, длительная болезнь, увольнение из организации-исполнителя и др.

Замена руководителя проекта допускается, как правило, из числа исполнителей этого проекта. Новый руководитель должен отвечать требованиям условий конкурса, в рамках которого выделен грант на выполнение проекта.

6. Особенности различных конкурсов

6.1. Заявки на участие в конкурсах исследовательских проектов, в том числе для молодых ученых и на соискание грантов развития, принимаются в сроки, определяемые соответствующими решениями Научного совета или бюро Научного совета Фонда. Заявки на участие в конкурсах финансовой поддержки рекомендуется подавать в следующие сроки:

а) на конкурс поддержки ученых – авторов монографий, конкурс поддержки научных мероприятий на 1-е полугодие текущего года – по 31 марта, на 2-е полугодие – по 30 сентября;

б) на конкурс поддержки участия ученых в зарубежных научных мероприятиях: на 1-й квартал текущего года – по 30 декабря предыдущего года, на 2-й, 3-й и 4-й кварталы – соответственно по 31 марта, 30 июня и 30 сентября текущего года. Перечень и формы представления материалов определяются условиями конкретного конкурса.

6.2. Экспертиза заявок, поступающих на конкурсы поддержки ученых – авторов монографий, научных мероприятий, участия ученых в зарубежных научных мероприятиях, проводится соответствующими секциями, которые определяют целесообразность поддержки конкретных заявок и объемы грантов. Решение о выделении грантов по этим конкурсам принимается бюро Научного совета Фонда.

6.3. Соискателями грантов Фонда для молодых ученых могут быть научные работники, специалисты, аспиранты, магистранты, студенты высших учебных заведений Республики Беларусь в возрасте до 35 лет. Гранты развития присуждаются ученым – докторам наук в возрасте до 45 лет, которые работают в Республике Беларусь и подтвердили документально в ходе конкурса свою высокую научную квалификацию. В отдельных случаях могут рассматриваться заявки кандидатов наук в возрасте до 35 лет.

6.4. Проекты, выполняемые в рамках совместных конкурсов и в контакте с зарубежными учеными, – это научно-исследовательские работы, проводимые белорусскими и зарубежными учеными по взаимно согласованным программам, при этом каждая сторона финансирует свою часть проекта.

Заявки на гранты по проектам, выполняемым в контакте с зарубежными учеными, подаются на конкурс «Наука МС», а по проектам с учеными из стран, с фондами или организациями которых проводятся совместные конкурсы, – на эти конкурсы. Заявки на конкурс «Наука МС» принимаются после получения письменных гарантий о финансовом и материально-техническом обеспечении работ со стороны зарубежного партнера.

6.5. Конкурсы целевых проектов научных исследований с долевым финансированием проводятся Фондом совместно с министерствами и ведомствами, а также с исполнительными комитетами регионов (областей, районов, городов) респуб-

лики с целью консолидации усилий общереспубликанских и региональных органов и организаций для финансирования исследований по приоритетным для отраслей и регионов научным проблемам.

6.6. Фонд оказывает целевую финансовую поддержку ученым для издания их монографий, обобщающих результаты фундаментальных научных исследований. В конкурсе могут участвовать ученые, которые работают в организациях, являющихся резидентами Республики Беларусь, допускается их соавторство с зарубежными учеными. При этом монография может не являться результатом выполнения проектов, финансируемых Фондом. Объем гранта по данному виду конкурсов Фонда не должен превышать 60 % отпускной цены издательства. Одному и тому же автору (авторскому коллективу) поддержка может быть оказана не более одного раза в два года. Переиздание монографий не финансируется.

На обложке издания должна быть помещена эмблема Фонда.

6.7. Фондом принимаются к рассмотрению заявки на соискание грантов финансовой поддержки республиканских и международных научных мероприятий, если в их программах широко представлены исследования, соответствующие приоритетным направлениям научных исследований Республики Беларусь, а также мировым тенденциям развития науки.

Гранты выделяются на издательскую деятельность, связанную с организацией и проведением научных мероприятий.

В публикуемых материалах мероприятий должна быть сделана ссылка на Фонд.

6.8. Фонд оказывает финансовую поддержку:

– ученым – исполнителям проектов Фонда для их участия в зарубежных научных мероприятиях;

– ученым – сотрудникам исполнительной дирекции Фонда для их участия в научных конференциях и совещаниях по научно-методическим проблемам, имеющим непосредственное отношение к практике и перспективам деятельности Фонда.

Фонд оказывает поддержку по участию в научном мероприятии одновременно только одному исполнителю конкретного проекта. На протяжении всего срока выполнения проекта может быть оказана поддержка для участия в нескольких зарубежных научных мероприятиях, но общая сумма выделенных средств не может превышать максимального размера гранта по данному конкурсу.

Одному и тому же ученому финансовая поддержка может быть оказана не более одного раза в 2 года.

6.9. Фонд может выделять гранты на поддержку научных журналов, соучредителем которых он является. Заявка представляется в виде письма-обоснования с указанием объема запрашиваемых средств. Решение о выделении гранта на эти цели принимается бюро Научного совета Фонда.

7. Справочная информация

7.1. Условия конкурсов и формы заявочных материалов могут быть скопированы на электронный носитель в исполнительной дирекции Фонда (г. Минск, пр. Независимости, 66, к. 101, 112) или с веб-сайта Фонда <http://fond.bas-net.by> в разделе «Объявленные конкурсы». Тел. для справок: 294-92-16 (физика, математика и информатика), 284-27-22 (технические науки), 294-93-36 (химия и науки о Земле, медико-фармацевтические науки), 294-92-17 (отдел зарубежных связей и информационного обеспечения, аграрно-биологические науки), 284-06-38 (общественные и гуманитарные науки), 294-93-35 (бухгалтерия). Факс 284-08-97.

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания

Научного совета БРФФИ

23 мая 2014 г. № 1

УСЛОВИЯ

конкурса на соискание грантов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований для молодых ученых «Наука М-2015»

Общие положения

1. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (далее – Фонд) объявляет конкурс на соискание грантов для молодых ученых «Наука М-2015» в целях привлечения талантливой молодежи к выполнению фундаментальных научных исследований, создания дополнительных стимулов для эффективного научного творчества и повышения качества подготовки научных кадров.

2. Гранты выделяются на срок до 2 лет группам молодых исследователей на выполнение проектов по приоритетным направлениям фундаментальных научных исследований в соответствии с перечнем, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585.

В составе группы исследователей, включая руководителя проекта, должно быть не менее двух человек, при этом каждый из них по данному виду конкурсов Фонда может получить за все время не более двух грантов в качестве руководителя проектов.

Одно и то же лицо может одновременно входить в состав исполнителей не более трех исследовательских проектов, включая как выполняемые проекты, так и заявляемые на конкурсы 2015 года (на стадии подачи конкурсных материалов в Фонд). Не учитываются проекты, которые заканчиваются в 1 квартале 2015 г.,

а также проекты и заявки по конкурсам ГКНТ Республики Беларусь и НАН Беларуси.

При этом ученый может быть руководителем не более двух проектов, а в рамках одного вида конкурсов («Наука», «Наука М», «Наука МС», «БРФФИ–ГФФИУ» и др.) 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 на стадии предварительной экспертизы экспертными советами.

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 Фонд 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 Фонда в течение 5 лет.

Проекты, участвовавшие в предыдущих конкурсах Фонда, а также получившие ранее поддержку других фондов и организаций Республики Беларусь, к участию в конкурсе «Наука М-2015» не допускаются.

Заявки представляются на русском или белорусском языке.

3. Экспертиза проектов, поступающих на конкурс, проводится экспертными советами и секциями Научного совета Фонда. Конкурсный проект проходит также экспертизу у независимого эксперта. При рассмотрении заявок оценивается:

- актуальность тематики;
- соответствие целей, задач и тематики проектов приоритетным направлениям фундаментальных научных исследований в соответствии с перечнем, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29.04.2010 № 585, а также мировым тенденциям развития науки;
- наличие четко сформулированной и обоснованной идеи (гипотезы) проекта, степень ее оригинальности;
- научная значимость запланированных результатов и возможность их практической реализации:
 - в виде экспериментальных образцов, прошедших испытания в производственных условиях, 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 изданиях 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 фундаментальных исследований и выполнение международных проектов;

в использовании результатов НИР в материалах государственных органов Республики Беларусь;

- соответствие программы исследования целям и задачам проекта, а также возможность достижения ожидаемых конечных результатов;
- научная квалификация руководителя проекта и всего научного коллектива;
- наличие необходимой материально-технической базы;
- результативность предыдущих проектов по Фонду, 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.

Решение о выделении грантов принимается Научным советом Фонда*.

4. Финансирование работ, получивших поддержку Фонда, осуществляется на основе договоров между Фондом и организациями – исполнителями проектов за счет средств республиканского бюджета. Договор определяет стоимость 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 фундаментальных исследований по конкретным научным направлениям.

Необходимым условием предоставления Фондом грантов является обязательство ученых сделать результаты исследований общественным достоянием с опубликованием их в научных изданиях с указанием о поддержке Фонда. Публикации без ссылки на Фонд не будут учитываться при приемке отчетов и оценке результатов исследований по проектам.

Гранты Фонда, по которым исполнители не заключили без уважительных причин договоры в течение двух месяцев со дня объявления итогов конкурса, отменяются.

Требования к соискателям грантов

5. Гранты Фонда для молодых ученых присуждаются творчески одаренным молодым людям, которые проявили способности к научно-исследовательской работе, а руководитель проекта имеет опубликованные научные статьи, другие научные труды, изобретения.

* Возможны некоторые изменения в правилах принятия окончательного решения о выделении грантов с учетом Закона Республики Беларусь от 13 июля 2012 г. «О государственных закупках товаров (работ, услуг)».

6. Соискателями грантов могут быть научные работники, специалисты, аспиранты, магистранты, студенты высших учебных заведений, которым на 1 января 2015 г. не исполнится 35 лет.

На конкурсе принимаются заявки ученых, проживающих в Республике Беларусь и работающих в организациях, являющихся резидентами Республики Беларусь.

Порядок представления заявок на гранты

7. Для участия в конкурсе «Наука М-2015» необходимо представить в Фонд заявку, содержащую следующие документы:

- титульный лист заявки (форма П1М);
- выписку из решения ученого (научного, научно-технического) совета организации (факультета вуза) по основному месту работы (учебы) соискателей, содержащую рекомендацию о допуске заявки к конкурсу, или ходатайство, внесенное академиком или членом-корреспондентом НАН Беларуси. В выписке и ходатайстве должны быть приведены краткие характеристики всех исполнителей проекта;
- обоснование проекта (форма П2М);
- научную биографию руководителя проекта (форма П3М);
- заверенные списки публикаций всех исполнителей проекта (форма П4М);
- калькуляцию сметной стоимости проекта (форма П5М) с расшифровкой статей затрат.

Командировки планируются в пределах СНГ, затраты по соответствующей статье не должны превышать 20 % 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 Фонда по ходатайству организации-исполнителя с подробным обоснованием такой необходимости. При этом расходы на эти цели не должны превышать 10 % от плановой себестоимости проекта. При наличии организаций-соисполнителей представляется лист согласования расходов.

При оформлении конкурсных материалов не допускаются изменения и дополнения в формах П1М–П5М. 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.

На отдельном листе представляется информация о полученных исполнителями проекта стипендиях Президента Республики Беларусь, а также поощрениях (стипендиях, премиях и др.) специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов с указанием года и типа поощрения.

Авторам предоставляется право указывать нежелательных экспертов (но не организации) по своему проекту. Информация об этом приводится на отдельном листе, который прилагается к материалам заявки.

Фонд воздерживается от рекомендаций по изменению или дополнению формулировок в материалах заявок, представленных на конкурс, по существу их содержания. По принятым к финансированию проектам секции Научного совета Фонда имеют право вносить предложения по изменению названий проектов и уточнению отдельных их положений.

8. Заявка подается по установленным формам в двух отдельно скрепленных экземплярах. В обязательном порядке представляется также электронный вариант заявочных материалов, сформированных в соответствии с инструкцией по составлению электронного варианта заявки. Заявитель несет ответственность, вплоть до снятия проекта с конкурса, за соответствие электронного варианта заявки заявке на бумажном носителе.

К материалам заявки прилагаются в одном экземпляре копии опубликованных научных трудов по тематике проекта и/или в смежных областях (до 5 наименований), которые скрепляются со 2-м экземпляром заявки.

Сроки и условия участия в конкурсе

9. Заявки на конкурс принимаются в объявленный срок. Для иногородних дата определяется по штемпелю на почтовом отправлении.

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

Информация о поступлении в Фонд и регистрации заявок выдается авторам по их запросу.

10. Фонд сообщает только окончательные результаты конкурса, публикуя списки поддержанных проектов в журнале «Вестник Фонда фундаментальных исследований» и на веб-сайте Фонда, а также информируя руководителей проектов, получивших гранты, в течение месяца после завершения конкурса.

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

Представленные на конкурс материалы не возвращаются.

11. Материалы направляются в исполнительную дирекцию Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований по адресу: 220072, г. Минск,

пр. Независимости, 66, к. 101. Тел. для справок: 294-92-16 (физика, математика и информатика), 284-27-22 (технические науки), 294-93-36 (химия и науки о Земле, медико-фармацевтические науки), 294-92-17 (аграрно-биологические науки), 284-06-38 (общественные и гуманитарные науки), 294-93-35 (бухгалтерия). Факс 284-08-97.

Условия конкурса и формы заявочных материалов могут быть скопированы на электронный носитель в исполнительной дирекции Фонда или с веб-сайта Фонда <http://fond.bas-net.by> в разделе «Объявленные конкурсы».

УТВЕРЖДЕНО
Протокол заседания
Научного совета БРФФИ
23 мая 2014 г. № 1

УСЛОВИЯ
конкурса выполняемых в контакте с зарубежными учеными
проектов фундаментальных исследований Белорусского
республиканского фонда фундаментальных исследований
«НАУКА МС-2015»

Общие положения

1. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (далее – БРФФИ) объявляет конкурс проектов фундаментальных исследований, выполняемых в контакте с зарубежными учеными «Наука МС-2015». Целью конкурса является финансовая поддержка творческих научных коллективов и отдельных ученых, занимающихся решением актуальных проблем по приоритетным направлениям фундаментальных научных исследований в соответствии с перечнем, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585.

Финансированию подлежат проекты, выполняемые в контакте с учеными из стран, имеющих с Республикой Беларусь соглашения (межправительственные, межведомственные и др.), которые предусматривают такой вид сотрудничества.

Проекты с учеными из Азербайджана, Армении, Вьетнама, Кореи, Молдовы, Монголии, России, Румынии, Украины, Франции подаются на совместные конкурсы, соответственно, с Фондом развития науки при Президенте Азербайджанской Республики, Государственным комитетом по науке Министерства образования и науки Армении, Вьетнамской академией наук и технологий, Национальным исследовательским фондом Кореи, Академией наук Молдовы, Научно-технологическим фондом Монголии, Российским фондом фундаментальных исследований,

Российским гуманитарным научным фондом, Румынской академией, Государственным фондом фундаментальных исследований Украины, Национальным центром научных исследований Франции и в конкурсе «Наука МС» не участвуют.

2. Конкурс «Наука МС-2015» проводится в следующих областях фундаментальных исследований:

- физика, математика и информатика (01),
- технические науки (02),
- химия и науки о Земле (03),
- медико-фармацевтические науки (04),
- аграрно-биологические науки (05),
- общественные и гуманитарные науки (06).

3. В БРФФИ принимаются заявки ученых, проживающих в Республике Беларусь и работающих в организациях, являющихся резидентами Республики Беларусь. Заявки представляются на русском или белорусском языке. В программе исследований должно быть четко отражено, какие задачи выполняет белорусская сторона, а какие – зарубежная. В обязательном порядке прилагается официальное письмо от организации, где работает зарубежный партнер (форма письма прилагается). Конкурсный отбор проектов осуществляется в установленном порядке*.

Одно и то же лицо может одновременно входить в состав исполнителей не более трех исследовательских проектов, включая как выполняемые проекты, так и заявляемые на конкурсы 2015 года (на стадии подачи конкурсных материалов в БРФФИ). Не учитываются проекты, которые заканчиваются в 1 квартале 2015 г., а также проекты и заявки по конкурсам ГКНТ Республики Беларусь и НАН Беларуси.

При этом ученый может быть руководителем не более двух проектов, а в рамках одного вида конкурсов («Наука», «Наука М», «Наука МС», «БРФФИ–ГФФИУ» и др.) 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 на стадии предварительной экспертизы экспертными советами.

4. По результатам конкурса осуществляется целевое финансирование проектов, при этом 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 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.

* Возможны некоторые изменения в правилах принятия окончательного решения о выделении грантов с учетом Закона Республики Беларусь от 13 июля 2012 г. «О государственных закупках товаров (работ, услуг)».

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

5. Необходимым условием предоставления грантов является обязательство ученых сделать результаты исследований общественным достоянием с опубликованием их в научных изданиях с указанием о поддержке БРФФИ. Публикации без ссылки на БРФФИ не будут учитываться при приемке отчетов и оценке результатов исследований по проектам.

В итоговом и промежуточном отчетах по проекту, представляемых белорусскими исполнителями в БРФФИ, кратко должны быть отражены в отдельном разделе (главе, параграфе и т. п.) результаты, полученные учеными зарубежной стороны и/или совместно.

6. Гранты БРФФИ, по которым исполнители не заключили без уважительных причин договоры в течение двух месяцев со дня объявления итогов конкурса, отменяются.

Требования к проектам, представляемым на конкурс

7. На конкурс представляются проекты по приоритетным направлениям 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:

- актуальность тематики;
- соответствие целей, задач и тематики проектов приоритетным направлениям фундаментальных научных исследований в соответствии с перечнем, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585, а также мировым тенденциям развития науки;
- наличие четко сформулированной и обоснованной научной идеи (гипотезы) проекта, степень ее оригинальности;
- 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 изданиях 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 работ по результатам фундаментальных исследований и выполнение международных проектов;

в использовании результатов НИР в материалах государственных органов Республики Беларусь;

- соответствие программы исследования целям и задачам проекта, а также возможность достижения запланированных конечных результатов;
- научная квалификация руководителя проекта и всего научного коллектива;
- наличие необходимой материально-технической базы;
- **результативность предыдущих проектов по 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 и/или патентов на изобретения или монографию по научному направлению проекта и/или в смежных областях, опубликованных в течение последних трех лет (2012–2014 гг.).

9. Срок выполнения проекта, как правило, 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 «Наука МС-2015» не допускаются.

10. Заявка на конкурс вносится по установленным формам в трех отдельно скрепленных экземплярах. В обязательном порядке представляется также электронный вариант заявочных материалов, сформированных в соответствии с инструкцией по составлению электронного варианта заявки. 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 П1МС);
- аннотацию (форма П2МС);
- обоснование проекта (форма П3МС), в котором обязательно приводится аргументация целесообразности проведения совместных исследований с указанием возможностей, которые могут быть предоставлены зарубежным партнером белорусской стороне (использование оборудования, материалов, реактивов, научной

литературы, освоение методик и др.), а белорусским партнером – зарубежной 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 раздельно 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 Центральной научной библиотекой им. Я. Коласа НАН Беларуси – единственным обладателем права доступа к этим ресурсам в Республике Беларусь (г. Минск, ул. Сурганова, 15, отдел электронных ресурсов, тел. для справок: (+37517) 294-91-89). Доступ к РИНЦ предоставляется Научной электронной библиотекой <http://elibrary.ru> в системе Science Index (http://elibrary.ru/projects/science_index/author_tutorial.asp) (форма П4МС);

– калькуляцию сметной стоимости проекта с белорусской стороны (форма П5МС) с обоснованием статей затрат, при этом количество штатных единиц не должно превышать пяти. Затраты по статье «Научно-производственные командировки» не должны превышать 20 % от плановой стоимости проекта. Зарубежные командировки (кроме СНГ) планируются только в организацию, где работает зарубежный партнер. 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 не должны превышать 10 % от плановой стоимости проекта. При наличии организаций-соисполнителей представляется также лист согласования расходов, ограничение на количество штатных единиц в этом случае сохраняется;

– 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 (2012–2014 гг.) (форма П6МС);

– официальное письмо на английском языке от организации, где работает зарубежный партнер, и его перевод на русском языке (форма П7МС).

При оформлении конкурсных материалов не допускаются изменения и дополнения в формах П1МС–П7МС. 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 (об-

разцов горных пород, биологических образцов и препаратов и др.), авторам необходимо приложить письменное согласие руководителей соответствующих организаций на доступ к такой инфраструктуре и образцам.

Авторам предоставляется право указывать нежелательных экспертов (но не организации) по своему проекту. Информация об этом приводится на отдельном листе, который прилагается к материалам заявки.

БРФФИ воздерживается от рекомендаций по изменению или дополнению формулировок в материалах заявок, представленных на конкурс, по существу их содержания. По принятым к финансированию проектам секции Научного совета БРФФИ имеют право вносить предложения по изменению названий проектов и уточнению отдельных их положений.

К материалам заявки прилагаются в двух экземплярах копии опубликованных научных трудов по тематике проекта и/или в смежных областях (до 5 наименований), которые скрепляются со 2-м и 3-м экземплярами заявки.

Сроки и условия участия в конкурсе

11. Заявки на конкурс в БРФФИ принимаются в объявленный срок. Для иногородних 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 в БРФФИ и регистрации заявок выдается авторам по их запросу.

12. БРФФИ сообщает только окончательные результаты конкурса, информируя руководителей проектов, получивших гранты, в течение месяца после его завершения и 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.

13. Материалы белорусских ученых на конкурс направляются в исполнительную дирекцию Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований по адресу: 220072, г. Минск, пр. Независимости, 66, к. 101. Тел. для справок: 294-92-16 (физика, математика и информатика), 284-27-22 (технические науки), 294-93-36 (химия и науки о Земле, медико-фармацевтические науки), 294-92-17 (аграрно-биологические науки, отдел зарубежных связей и информационного обеспечения), 284-06-38 (общественные и гуманитарные науки), 294-93-35 (бухгалтерия). Факс 284-08-97.

Условия конкурса и формы заявочных материалов могут быть скопированы на электронный носитель в исполнительной дирекции БРФФИ или с веб-сайта БРФФИ <http://fond.bas-net.by> в разделе «Объявленные конкурсы».

УТВЕРЖДЕНО
Протокол заседания
Научного совета БРФФИ
23 мая 2014 г. № 1

УСЛОВИЯ
конкурса Белорусского республиканского фонда
фундаментальных исследований
на соискание грантов развития «Ученый-2015»

Общие принципы

1. Конкурс Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований (далее – Фонд) на соискание грантов развития «Ученый-2015» объявляется для ученых, которые имеют высокий научный авторитет, подтвержденный личными публикациями в известных зарубежных рецензируемых научных журналах. Конкурс направлен на расширение возможностей зарекомендовавших себя одаренных ученых в дальнейшем развивать заявленное научное направление, в котором они добились успехов.

2. Гранты присуждаются на конкурсной основе на двухлетний срок ученым – докторам наук в возрасте до 45 лет, которые проживают в Республике Беларусь, работают в организациях, являющихся резидентами Республики Беларусь, и подтвердили документально в ходе конкурса свою высокую научную квалификацию. В отдельных случаях могут рассматриваться заявки кандидатов наук в возрасте до 35 лет.

3. Всего выделяется 7 грантов, по 1 гранту в следующих областях фундаментальных научных исследований:

- физика, математика и информатика,
- технические науки,
- химия и науки о Земле,
- биологические науки,
- медицинские науки,
- аграрные науки,
- общественные и гуманитарные науки.

Тематика исследований должна соответствовать приоритетным направлениям фундаментальных научных исследований согласно перечню, утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585, и отвечать мировым тенденциям развития науки.

Одно и то же лицо может одновременно входить в состав исполнителей не более трех исследовательских проектов, включая как выполняемые проекты, так и заявляемые на конкурсы 2015 года (на стадии подачи конкурсных материалов в Фонд). Не учитываются проекты, которые заканчиваются в 1 квартале 2015 г., а также проекты и заявки по конкурсам ГКНТ Республики Беларусь и НАН Беларуси.

При этом ученый может быть руководителем не более двух проектов, а в рамках одного вида конкурсов («Наука», «Наука М», «Наука МС» и др.) 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 на стадии предварительной экспертизы экспертными советами.

4. По результатам конкурса осуществляется целевое финансирование проектов фундаментальных исследований, прошедших отбор в экспертных советах и секциях Научного совета Фонда на основе заключений независимых экспертов и принятых к финансированию Научным советом Фонда*.

5. Финансирование работ по грантам развития осуществляется на основе договоров между Фондом и организациями – исполнителями проектов за счет средств республиканского бюджета. Договор определяет стоимость 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.

Объем гранта для ученого, выполняющего экспериментальные исследования, на 20 млн рублей больше, чем для ученого-теоретика. Эта сумма предназначается для приобретения материалов и комплектующих.

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

Необходимым условием предоставления Фондом грантов является обязательство ученых сделать результаты исследований общественным достоянием с опубликованием их в научных изданиях с указанием о поддержке Фонда. Публикации без ссылки на Фонд не будут учитываться при приемке отчетов и оценке результатов исследований по проектам.

6. Гранты Фонда, по которым исполнители не заключили без уважительных причин договоры в течение двух месяцев со дня объявления итогов конкурса, отменяются.

Требования к соискателям грантов развития

7. Каждый соискатель гранта должен иметь:

– не менее 5 статей в авторитетных рецензируемых научных журналах или монографию, опубликованных (принятых к печати) в течение последних трех лет (2012–2014 гг.);

– не менее 2 приглашенных, пленарных или ключевых (keynot) докладов на крупных международных конференциях, проведенных вне пределов СНГ в течение последних трех лет.

* Возможны некоторые изменения в правилах принятия окончательного решения о выделении грантов с учетом Закона Республики Беларусь от 13 июля 2012 г. «О государственных закупках товаров (работ, услуг)».

При рассмотрении заявок учитывается:

- наличие опубликованных монографий и обзорных статей;
- наличие патентов на изобретения и поданных заявок на получение патентов;
- членство в программных комитетах крупных международных научных конференций;
- публикации статей в журналах с наиболее высоким индексом цитирования;
- наличие научных премий, почетных научных званий и наград;
- членство в международных научных обществах и организациях;
- подготовка кандидатов и докторов наук, руководство аспирантами, докторантами и соискателями ученых степеней.

При прочих равных условиях предпочтение отдается соискателям, которые проводят научные исследования в рамках государственных программ научных исследований.

8. Соискателями грантов могут быть научные работники и специалисты, которые на 1 января 2015 г. не достигнут возраста, указанного в п. 2 настоящих Условий.

Соискателем гранта не может быть ученый, который получает другие именные гранты или стипендии.

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 Фонд 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 Фонда в течение 5 лет.

Проекты, участвовавшие в предыдущих конкурсах Фонда, а также получившие ранее поддержку других фондов и организаций Республики Беларусь, к участию в конкурсе «Ученый-2015» не допускаются.

Порядок представления и рассмотрения заявок на гранты

9. Заявка на конкурс вносится по установленным формам в трех отдельно скрепленных экземплярах. В обязательном порядке представляется также электронный вариант заявочных материалов, сформированных в соответствии с инструкцией по составлению электронного варианта заявки. Заявитель несет ответственность, вплоть до снятия заявки с конкурса, за соответствие электронного варианта заявки заявке на бумажном носителе.

Заявка должна содержать следующие документы:

- титульный лист заявки (форма П1У);
- ходатайство ученого (научного, научно-технического) совета организации по основному месту работы соискателя, содержащее рекомендацию о допуске заявки к конкурсу. В ходатайстве должна быть приведена краткая характеристика заявителя и его научной деятельности, планируемых исследований;
- аннотацию (форма П2У);

– обоснование проекта (форма ПЗУ);
– научную биографию заявителя. Заявитель 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 Центральной научной библиотекой им. Я. Коласа НАН Беларуси – единственным обладателем права доступа к этим ресурсам в Республике Беларусь (г. Минск, ул. Сурганова, 15, отдел электронных ресурсов, тел. для справок: (+37517) 294-91-89). Доступ к РИНЦ предоставляется Научной электронной библиотекой <http://elibrary.ru> в системе Science Index (http://elibrary.ru/projects/science_index/author_tutorial.asp) (форма П4У);

– калькуляцию сметной стоимости проекта (форма П5У) с расшифровкой статей затрат. Командировки планируются в пределах СНГ, затраты по соответствующей статье не должны превышать 20 % 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 Фонда по ходатайству организации-исполнителя с подробным обоснованием такой необходимости. При этом расходы на эти цели не должны превышать 10 % от плановой себестоимости проекта. При наличии организаций-соисполнителей представляется также лист согласования расходов. 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;

- заверенный список публикаций ученого (форма П6У);
- информацию о полученных исполнителями проекта стипендиях Президента Республики Беларусь, а также поощрениях (стипендиях, премиях и др.) специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов с указанием года и типа поощрения;
- сведения в соответствии с п. 7 настоящих Условий, подписанные заявителем и руководителем организации;
- дополнительные материалы, прилагаемые по желанию заявителя.

При оформлении конкурсных материалов не допускаются изменения и дополнения в формах П1У–П6У. Все пояснения и сноски в формах должны быть сохранены, информация, где это необходимо, представляется в соответствии с указанными шаблонами.

Авторам предоставляется право указывать нежелательных экспертов (но не организации) по своему проекту. Информация об этом приводится на отдельном листе, который прилагается к материалам заявки.

Фонд воздерживается от рекомендаций по изменению или дополнению формулировок в материалах заявок, представленных на конкурс, по существу их содержания. По принятым к финансированию проектам секции научного совета Фонда имеют право вносить предложения по изменению названий проектов и уточнению отдельных их положений.

К материалам заявки прилагаются в двух экземплярах копии научных трудов, опубликованных за последние 3 года (2012–2014 гг.) (до 10 наименований по выбору заявителя), которые скрепляются со 2-м и 3-м экземплярами заявки.

10. Экспертиза заявок, поступающих на конкурс, проводится экспертными советами и секциями Научного совета Фонда. Заявка, допущенная к участию в конкурсе, направляется на экспертизу не менее чем двум экспертам.

При рассмотрении заявок оценивается:

- соответствие целей, задач и тематики проектов приоритетным направлениям фундаментальных научных исследований в соответствии с перечнем, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585, а также мировым тенденциям развития науки;

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

- научная значимость запланированных результатов и возможность их практической реализации:

- в виде экспериментальных образцов, прошедших испытания в производственных условиях, 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 работ по результатам фундаментальных исследований и выполнение международных проектов;

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

- соответствие программы исследования целям и задачам проекта, а также возможность достижения ожидаемых конечных результатов;

- наличие необходимой материально-технической базы;

- научная квалификация заявителя в соответствии с п. 7 настоящих Условий;

- результативность предыдущих проектов по Фонду, выполненных под руководством данного ученого.

Решение о выделении грантов принимается Научным советом Фонда.

Сроки и условия участия в конкурсе

11. Заявки на конкурс принимаются в объявленный срок. Для иногородних дата определяется по штемпелю на почтовом отправлении.

Заявки, оформленные с отклонениями от правил или представленные после объявленного срока, не допускаются к конкурсу. Не допускаются последующие замены страниц и изменения в тексте документов.

Информация о поступлении в Фонд и регистрации заявок выдается авторам по их запросу.

12. Фонд сообщает только окончательные результаты конкурса, публикуя списки поддержанных заявок в журнале «Вестник Фонда фундаментальных исследований» и на веб-сайте Фонда, а также информируя заявителей, получивших гранты, в течение месяца после его завершения.

Апелляции на решения Научного совета и рабочих органов Фонда не принимаются и не рассматриваются. Информация о ходе рассмотрения заявок является конфиденциальной. Представленные на конкурс материалы не возвращаются.

13. Материалы направляются в исполнительную дирекцию Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований по адресу: 220072, г. Минск, пр. Независимости, 66, к. 101. Тел. для справок: 294-92-16 (физика, математика и информатика), 284-27-22 (технические науки), 294-93-36 (химия и науки о Земле, медико-фармацевтические науки), 284-06-38 (общественные и гуманитарные науки), 294-92-17 (аграрно-биологические науки), 294-93-35 (бухгалтерия). Факс 284-08-97.

Условия конкурса и формы заявочных материалов могут быть скопированы на электронный носитель в исполнительной дирекции Фонда или с веб-сайта Фонда <http://fond.bas-net.by> в разделе «Объявленные конкурсы».

УТВЕРЖДЕНО
Протокол заседания
Научного совета БРФФИ
23 мая 2014 г. № 1

УСЛОВИЯ

совместного конкурса Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Российского фонда фундаментальных исследований для молодых ученых «БРФФИ–РФФИ М-2015»

Общие положения

1. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (БРФФИ) и Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ), в соответствии с заключенным между ними Соглашением о сотрудничестве и Дополнительным договором № 2 к указанному Соглашению, объявляют конкурс на соискание грантов

для молодых ученых «БРФФИ–РФФИ М-2015» в целях привлечения талантливой молодежи Беларуси и России к выполнению совместных фундаментальных научных исследований, создания дополнительных стимулов для эффективного научного творчества и повышения качества подготовки научных кадров.

2. Гранты выделяются на срок до 2 лет группам молодых исследователей на выполнение проектов по актуальным для обеих сторон научным направлениям, в частности, для белорусской стороны – соответствующим перечню, утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585.

Конкурс проводится по следующим направлениям:

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

3. В составе группы исследователей с белорусской стороны, включая руководителя проекта, должно быть не менее двух человек.

Заявки на конкурс подаются одновременно в БРФФИ и РФФИ в соответствии с установленными в них формами, при этом белорусскими учеными – в БРФФИ, российскими – в РФФИ. Заявки представляются на русском или белорусском языке.

Состав участников, наименование проекта, ключевые слова, основные формулировки в обоих вариантах заявки должны быть идентичными, а программа исследований – взаимно согласованной по срокам и содержанию. 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 не более трех исследовательских проектов, включая как выполняемые проекты, так и заявляемые на конкурсы 2015 года (на стадии подачи конкурсных материалов в БРФФИ). Не учитываются проекты, которые заканчиваются в 1 квартале 2015 г., а также проекты и заявки по конкурсам ГКНТ Республики Беларусь и НАН Беларуси.

При этом ученый может быть руководителем не более двух проектов, а в рамках одного вида конкурсов («Наука», «Наука М», «Наука МС» и др.) 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 на стадии предварительной экспертизы экспертными советами.

4. 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–РФФИ М-2015» не допускаются.

5. Экспертиза проектов, поступающих на конкурс, проводится с белорусской стороны экспертными советами и секциями Научного совета БРФФИ. Конкурсный проект проходит также экспертизу у независимого эксперта. При рассмотрении заявок оценивается:

- актуальность тематики;
- соответствие целей, задач и тематики проектов приоритетным направлениям фундаментальных научных исследований в соответствии с перечнем, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29.04.2010 № 585, а также мировым тенденциям развития науки;
- наличие четко сформулированной и обоснованной научной идеи (гипотезы) проекта, степень ее оригинальности;
- научная значимость запланированных результатов и возможность их практической реализации:
 - в виде экспериментальных образцов, прошедших испытания в производственных условиях, 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 фундаментальных исследований и выполнение международных проектов;
 - в использовании результатов НИР в материалах государственных органов Республики Беларусь;
- соответствие программы исследования целям и задачам проекта, а также возможность достижения ожидаемых конечных результатов;
- научная квалификация руководителя проекта и всего научного коллектива;
- наличие необходимой материально-технической базы;
- результативность предыдущих проектов по 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.

Решение о выделении грантов принимается Научным советом БРФФИ на основании совместного обсуждения результатов экспертизы с РФФИ*.

6. Финансирование работ белорусских ученых, получивших поддержку, осуществляется на основе договоров между БРФФИ и организациями – исполнителями проектов за счет средств республиканского бюджета. Договор определяет стоимость 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 фундаментальных исследований по конкретным научным направлениям.

Условия финансирования российских исполнителей проектов определяются правилами РФФИ.

Необходимым условием предоставления БРФФИ грантов является обязательство ученых сделать результаты исследований общественным достоянием с опубликованием их в научных изданиях с указанием о поддержке БРФФИ. Публикации без ссылок на фонды не будут учитываться при приемке отчетов и оценке результатов исследований по проектам.

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

Гранты БРФФИ, по которым исполнители не заключили без уважительных причин договоры в течение двух месяцев со дня объявления итогов конкурса, отменяются.

Требования к соискателям грантов

7. Гранты БРФФИ для молодых ученых присуждаются творчески одаренным молодым людям, которые проявили способности к научно-исследовательской работе, а руководитель проекта имеет опубликованные научные статьи, другие научные труды, изобретения.

8. Соискателями грантов могут быть научные работники, специалисты, аспиранты, магистранты, студенты высших учебных заведений, которым на 1 января 2015 г. не исполнится 35 лет.

На конкурс принимаются заявки ученых, проживающих в Республике Беларусь и работающих в организациях, являющихся резидентами Республики Беларусь.

* Возможны некоторые изменения в правилах принятия окончательного решения о выделении грантов с учетом Закона Республики Беларусь от 13 июля 2012 г. «О государственных закупках товаров (работ, услуг)».

Порядок представления заявок на гранты

9. Для участия в конкурсе «БРФФИ–РФФИ М-2015» необходимо представить в БРФФИ заявку, содержащую следующие документы:

- титульный лист заявки (форма П1РМ);
- выписку из решения ученого (научного, научно-технического) совета организации (факультета вуза) по основному месту работы (учебы) соискателей, содержащую рекомендацию о допуске заявки к конкурсу, или ходатайство, внесенное академиком или членом-корреспондентом НАН Беларуси. В выписке и ходатайстве должны быть приведены краткие характеристики всех исполнителей проекта;
- обоснование проекта (форма П2РМ), 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 (форма П3РМ);
- заверенные списки публикаций всех исполнителей проекта с белорусской стороны (форма П4РМ);
- калькуляцию сметной стоимости проекта (форма П5РМ) с расшифровкой статей затрат. Командировки планируются в пределах СНГ, затраты по соответствующей статье не должны превышать 20 % 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 не должны превышать 10 % от плановой себестоимости проекта. При наличии организаций-соисполнителей представляется лист согласования расходов.

При оформлении конкурсных материалов не допускаются изменения и дополнения в формах П1РМ–П5РМ. 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.

На отдельном листе представляется информация о полученных исполнителями проекта стипендиях Президента Республики Беларусь, а также поощрениях (сти-

пендиях, премиях и др.) специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов с указанием года и типа поощрения.

Авторам предоставляется право указывать нежелательных экспертов (но не организации) по своему проекту. Информация об этом приводится на отдельном листе, который прилагается к материалам заявки.

БРФФИ воздерживается от рекомендаций по изменению или дополнению формулировок в материалах заявок, представленных на конкурс, по существу их содержания. По принятым к финансированию проектам секции Научного совета БРФФИ имеют право вносить предложения по изменению названий проектов и уточнению отдельных их положений.

10. Заявка подается по установленным формам в двух отдельно скрепленных экземплярах. В обязательном порядке представляется также электронный вариант заявочных материалов, сформированных в соответствии с инструкцией по составлению электронного варианта заявки. Заявитель несет ответственность, вплоть до снятия проекта с конкурса, за соответствие электронного варианта заявки заявке на бумажном носителе.

К материалам заявки прилагаются в одном экземпляре копии опубликованных научных трудов по тематике проекта и/или в смежных областях (до 5 наименований), которые скрепляются со 2-м экземпляром заявки.

Сроки и условия участия в конкурсе

11. Заявки на конкурс принимаются в объявленный срок. Для иногородних дата определяется по штемпелю на почтовом отправлении.

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

Информация о поступлении в БРФФИ и регистрации заявок выдается авторам по их запросу.

12. БРФФИ сообщает только окончательные результаты конкурса, публикуя списки поддержанных проектов в журнале «Вестник Фонда фундаментальных исследований» и на веб-сайте БРФФИ, а также информируя руководителей проектов, получивших гранты, в течение месяца после его завершения.

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.

13. Материалы направляются в исполнительную дирекцию Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований по адресу: 220072, г. Минск, пр. Независимости, 66, к. 101. Тел. для справок: 294-92-16 (физика, математика и информатика), 284-27-22 (технические науки), 294-93-36 (химия и науки

о Земле, медико-фармацевтические науки), 294-92-17 (отдел зарубежных связей и информационного обеспечения, аграрно-биологические науки), 294-93-35 (бухгалтерия). Факс 284-08-97.

Условия конкурса и формы заявочных материалов могут быть скопированы на электронный носитель в исполнительной дирекции БРФФИ или с веб-сайта БРФФИ <http://fond.bas-net.by> в разделе «Объявленные конкурсы».

УТВЕРЖДЕНО
Протокол заседания
Научного совета БРФФИ
23 мая 2014 г. № 1

УСЛОВИЯ
конкурса совместных научных проектов
Белорусского республиканского фонда фундаментальных
исследований и Российского гуманитарного научного фонда
«БРФФИ–РГНФ-2015»

Общие положения

1. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (БРФФИ) и Российский гуманитарный научный фонд (РГНФ), в соответствии с заключенным между ними Соглашением о сотрудничестве, объявляют конкурс совместных проектов фундаментальных исследований с целью консолидации усилий для финансирования научных исследований, выполняемых совместно учеными Республики Беларусь и Российской Федерации по актуальным для обеих сторон научным направлениям в области гуманитарных наук, в частности, для белорусской стороны – соответствующим перечню, утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585.

2. Конкурс проводится по следующим направлениям общественных и гуманитарных наук:

- история, археология, этнография;
- экономика;
- философия, социология, правоведение, политология, науковедение;
- филология, искусствоведение;
- комплексное изучение человека, психология, педагогика;
- социальные проблемы медицины и экологии человека.

3. На конкурс принимаются научные проекты следующих видов:

3.1. Исследовательские проекты, выполняемые небольшими научными коллективами белорусских и российских ученых;

3.2. Проекты организации белорусско-российских и российско-белорусских научных мероприятий (конференций, семинаров и т. д.) на территории Республики Беларусь и Российской Федерации;

3.3. Проекты организации совместных белорусско-российских научных экспедиций, полевых исследований, экспериментально-лабораторных и научно-реставрационных работ.

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

В БРФФИ принимаются заявки ученых, проживающих в Республике Беларусь и работающих в организациях, являющихся резидентами Республики Беларусь. Заявки представляются на русском или белорусском языке.

Состав участников, наименование проекта, ключевые слова, основные формулировки в обоих вариантах заявки должны быть идентичными, а программа исследований – взаимно согласованной по срокам и содержанию (конкурсы видов 3.1 и 3.3). В программе исследований должно быть четко отражено, какие задачи выполняет белорусская сторона, какие – российская.

Одно и то же лицо может одновременно входить в состав исполнителей не более трех исследовательских проектов, включая как выполняемые проекты, так и заявляемые на конкурсы 2015 года (на стадии подачи конкурсных материалов в БРФФИ). Не учитываются проекты, которые заканчиваются в 1 квартале 2015 г., а также проекты и заявки по конкурсам ГКНТ Республики Беларусь и НАН Беларуси.

При этом ученый может быть руководителем не более двух проектов, а в рамках одного вида конкурсов («Наука», «Наука М», «Наука МС», «БРФФИ–РГНФ» и др.) 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 на стадии предварительной экспертизы экспертными советами.

4. Конкурсный отбор проектов осуществляется в установленном порядке*. По результатам конкурса осуществляется целевое финансирование проектов, прошедших отбор в обеих организациях, при этом 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 НИР и порядок расчетов, сроки выполнения проекта, основные планируемые результаты и перечень научной продукции, предъявляемой по окончании работ, права

* Возможны некоторые изменения в правилах принятия окончательного решения о выделении грантов с учетом Закона Республики Беларусь от 13 июля 2012 г. «О государственных закупках товаров (работ, услуг)».

сторон на результаты исследований и условия их коммерциализации, порядок приемки законченной НИР и отдельных ее этапов.

Приветствуется долевое участие в финансировании работ организаций – исполнителей проектов, а также заказчиков, заинтересованных в проведении фундаментальных исследований по конкретным научным направлениям.

Условия финансирования российских исполнителей проектов определяются правилами РГНФ.

5. Необходимым условием предоставления грантов является обязательство ученых сделать результаты исследований общественным достоянием с опубликованием их в научных изданиях с указанием о поддержке БРФФИ и РГНФ. Публикации без ссылки на фонды не будут учитываться при приемке отчетов и оценке результатов исследований по проектам.

В итоговом и промежуточном отчетах по проекту, представляемых белорусскими исполнителями в БРФФИ, кратко должны быть отражены в отдельном разделе (главе, параграфе и т. п.) результаты, полученные учеными российской стороны и (или) совместно.

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

Требования к проектам, представляемым на конкурс в БРФФИ

7. На конкурс проектов вида 3.1 и 3.3 представляются проекты по приоритетным направлениям фундаментальных 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:

- актуальность тематики;
- соответствие целей, задач и тематики проектов приоритетным направлениям фундаментальных научных исследований в соответствии с перечнем, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585, а также мировым тенденциям развития науки;
- наличие четко сформулированной и обоснованной научной идеи (гипотезы) проекта, степень ее оригинальности;
- научная значимость запланированных результатов и возможность их практической реализации в будущем:
 - 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 работ по результатам фундаментальных исследований и выполнение международных проектов;

в использовании результатов НИР в материалах государственных органов Республики Беларусь;

- соответствие программы исследования целям и задачам проекта, а также возможность достижения запланированных конечных результатов;
- научная квалификация руководителя проекта и всего научного коллектива;
- наличие необходимой материально-технической базы;
- результативность предыдущих проектов по 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 и/или патентов на изобретения или монографию по научному направлению проекта и/или в смежных областях, опубликованных в течение последних трех лет (2012–2014 гг.).

9. Срок выполнения проекта вида 3.1, как правило, не должен превышать двух лет, а проекта вида 3.3 – одного года.

Дублирование плановой тематики научно-исследовательских работ не допускается.

Если в процессе конкурса исполнители получили по заявленной теме финансирование из другого источника, то они обязаны в месячный срок 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–РГНФ-2015» не допускаются.

10. Заявка на конкурс вносится по установленным формам в трех отдельно скрепленных экземплярах. В обязательном порядке представляется также электронный вариант заявочных материалов, сформированных в соответствии с инструкцией по составлению электронного варианта заявки.

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 П1Р-Г);
- аннотацию (форма П2Р-Г);

– обоснование проекта (форма ПЗР-Г), 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 Центральной научной библиотекой им. Я. Коласа НАН Беларуси – единственным обладателем права доступа к этим ресурсам в Республике Беларусь (г. Минск, ул. Сурганова, 15, отдел электронных ресурсов, тел. для справок: (+37517) 294-91-89). Доступ к РИНЦ предоставляется Научной электронной библиотекой <http://elibrary.ru> в системе Science Index (http://elibrary.ru/projects/science_index/author_tutorial.asp) (форма П4Р-Г);

– калькуляцию сметной стоимости проекта с белорусской стороны (форма П5Р-Г) с расшифровкой статей затрат. Количество штатных единиц не должно превышать пяти. Командировки планируются в пределах СНГ, затраты по соответствующей статье не должны превышать 20 % 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 не должны превышать 10 % от плановой стоимости проекта. При наличии организаций-соисполнителей с белорусской стороны представляется также лист согласования расходов, ограничение на количество штатных единиц в этом случае сохраняется;

– 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 (2012–2014 гг.) (форма П6Р-Г).

При оформлении конкурсных материалов не допускаются изменения и дополнения в формах П1Р-Г–П6Р-Г. 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.

Авторам предоставляется право указывать нежелательных экспертов (но не организации) по своему проекту. Информация об этом приводится на отдельном листе, который прилагается к материалам заявки.

БРФФИ воздерживается от рекомендаций по изменению или дополнению формулировок в материалах заявок, представленных на конкурс, по существу их содержания. По принятым к финансированию проектам секции Научного совета БРФФИ имеют право вносить предложения по изменению названий проектов и уточнению отдельных их положений.

К материалам заявки прилагаются в двух экземплярах копии опубликованных научных трудов по тематике проекта и/или в смежных областях (до 5 наименований), которые скрепляются со 2-м и 3-м экземплярами заявки.

На конкурс проектов вида 3.2 представляются:

титальный лист заявки (форма ППР-Г) и материалы конкурса БРФФИ на соискание грантов финансовой поддержки республиканских и международных научных мероприятий на 2014–2015 гг. (если научное мероприятие проводится в Республике Беларусь);

титальный лист заявки (форма ППР-Г) и материалы конкурса БРФФИ на соискание грантов финансовой поддержки участия ученых в зарубежных научных мероприятиях на 2014–2015 гг. (если научное мероприятие проводится в России).

Сроки и условия участия в конкурсе

11. Заявки на конкурс в БРФФИ представляются в объявленный срок. Для иногородних 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 в БРФФИ и регистрации заявок выдается авторам по их запросу.

12. БРФФИ сообщает только окончательные результаты конкурса, информируя руководителей проектов в течение месяца после его завершения и 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.

13. Материалы белорусских ученых на конкурс направляются в исполнительную дирекцию Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований по адресу: 220072, г. Минск, пр. Независимости, 66, к. 101. Телефоны для справок: 284-06-38 (общественные и гуманитарные науки), 294-93-36 (медико-фармацевтические науки), 294-92-17 (отдел зарубежных связей и информационного обеспечения, аграрно-биологические науки), 294-93-35 (бухгалтерия). Факс 284-08-97.

Условия конкурса и формы заявочных материалов могут быть скопированы на электронный носитель в исполнительной дирекции БРФФИ или с веб-сайта БРФФИ <http://fond.bas-net.by> в разделе «Объявленные конкурсы».

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания

Научного совета БРФФИ

23 мая 2014 г. № 1

УСЛОВИЯ

совместного конкурса Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Российского гуманитарного научного фонда на соискание грантов для молодых ученых «БРФФИ–РГНФ М-2015»

Общие положения

1. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (БРФФИ) и Российский гуманитарный научный фонд (РГНФ), в соответствии с заключенным между ними Соглашением о сотрудничестве и Дополнительным договором № 1 к Соглашению, объявляют конкурс на соискание грантов для молодых ученых «БРФФИ–РГНФ М-2015» в целях привлечения талантливой молодежи России и Беларуси к выполнению совместных фундаментальных научных исследований, создания дополнительных стимулов для эффективного научного творчества и повышения качества подготовки научных кадров.

2. Гранты выделяются на срок до двух лет группам молодых исследователей на выполнение проектов по актуальным для обеих сторон научным направлениям в области гуманитарных наук, в частности, для белорусской стороны – соответствующим перечню, утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585.

Конкурс проводится по следующим направлениям общественных и гуманитарных наук:

- история, археология, этнография;
- экономика;
- философия, социология, правоведение, политология, науковедение;
- филология, искусствоведение;
- комплексное изучение человека, психология, педагогика;
- социальные проблемы медицины и экологии человека.

3. В составе группы исследователей с белорусской стороны, включая руководителя проекта, должно быть не менее двух человек.

Заявки на конкурс подаются одновременно в БРФФИ и РГНФ в соответствии с установленными в них формами, при этом белорусскими учеными – в БРФФИ, российскими – в РГНФ. Заявки в БРФФИ представляются на русском или белорусском языке.

Состав участников, наименование проекта, ключевые слова, основные формулировки в обоих вариантах заявки должны быть идентичными, а программа исследований – взаимно согласованной по срокам и содержанию. 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 не более трех исследовательских проектов, включая как выполняемые проекты, так и заявляемые на конкурсы 2015 года (на стадии подачи конкурсных материалов в БРФФИ). Не учитываются проекты, которые заканчиваются в 1 квартале 2015 г., а также проекты и заявки по конкурсам ГКНТ Республики Беларусь и НАН Беларуси.

При этом ученый может быть руководителем не более двух проектов, а в рамках одного вида конкурсов («Наука», «Наука М», «Наука МС» и др.) 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 на стадии предварительной экспертизы экспертными советами.

4. 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–РГНФ М-2015» не допускаются.

5. Экспертиза проектов, поступающих на конкурс, проводится с белорусской стороны экспертными советами и секциями Научного совета БРФФИ. Конкурсный проект проходит также экспертизу у независимого эксперта. При рассмотрении заявок оценивается:

- актуальность тематики;
- соответствие целей, задач и тематики проектов приоритетным направлениям фундаментальных научных исследований в соответствии с перечнем, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29.04.2010 № 585, а также мировым тенденциям развития науки;
- наличие четко сформулированной и обоснованной научной идеи (гипотезы) проекта, степень ее оригинальности;
- научная значимость запланированных результатов и возможность их практической реализации:
 - 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 работ по результатам фундаментальных исследований и выполнение международных проектов;
 - в использовании результатов НИР в материалах государственных органов Республики Беларусь;
- соответствие программы исследования целям и задачам проекта, а также возможность достижения ожидаемых конечных результатов;
- научная квалификация руководителя проекта и всего научного коллектива;
- наличие необходимой материально-технической базы;
- результативность предыдущих проектов по БРФФИ, выполненных под руководством данного ученого.

Преимущество отдается проектам, направленным на решение актуальных научных проблем по приоритетным направлениям в области гуманитарных наук.

Решение о выделении грантов принимается Научным советом БРФФИ на основании совместного обсуждения результатов экспертизы с РГНФ*.

6. Финансирование работ белорусских ученых, получивших поддержку, осуществляется на основе договоров между БРФФИ и организациями – исполнителями проектов за счет средств республиканского бюджета. Договор определяет стоимость НИР и порядок расчетов, сроки выполнения проекта, основные плани-

* Возможны некоторые изменения в правилах принятия окончательного решения о выделении грантов с учетом Закона Республики Беларусь от 13 июля 2012 г. «О государственных закупках товаров (работ, услуг)».

руемые 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 фундаментальных исследований по конкретным научным направлениям.

Условия финансирования российских исполнителей проектов определяются правилами РГНФ.

Необходимым условием предоставления БРФФИ грантов является обязательство ученых сделать результаты исследований общественным достоянием с опубликованием их в научных изданиях с указанием о поддержке БРФФИ. Публикации без ссылок на фонды не будут учитываться при приемке отчетов и оценке результатов исследований по проектам.

В итоговом и промежуточном отчетах по проекту, представляемых белорусскими исполнителями в БРФФИ, кратко должны быть отражены в отдельном разделе (главе, параграфе и т. п.) результаты, полученные учеными российской стороны и (или) совместно.

Гранты БРФФИ, по которым исполнители не заключили без уважительных причин договоры в течение двух месяцев со дня объявления итогов конкурса, отменяются.

Требования к соискателям грантов

7. Гранты БРФФИ для молодых ученых присуждаются творчески одаренным молодым людям, которые проявили способности к научно-исследовательской работе, а руководитель проекта имеет опубликованные научные статьи, другие научные труды, изобретения.

8. Соискателями грантов могут быть научные работники, специалисты, аспиранты, магистранты, студенты высших учебных заведений, которым на 1 января 2015 г. не исполнится 35 лет (докторам наук – 39 лет).

На конкурс принимаются заявки ученых, проживающих в Республике Беларусь и работающих в организациях, являющихся резидентами Республики Беларусь.

Порядок представления заявок на гранты в БРФФИ

9. Для участия в конкурсе «БРФФИ–РГНФ М-2015» необходимо представить в БРФФИ заявку, содержащую следующие документы:

- титульный лист заявки (форма ППР-ГМ);
- выписку из решения ученого (научного, научно-технического) совета организации (факультета вуза) по основному месту работы (учебы) соискателей, со-

держашую рекомендацию о допуске заявки к конкурсу, или ходатайство, внесенное академиком или членом-корреспондентом НАН Беларуси. В выписке и ходатайстве должны быть приведены краткие характеристики всех исполнителей проекта;

– обоснование проекта (форма П2Р-ГМ), 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 (форма ПЗР-ГМ);

– заверенные списки публикаций всех исполнителей проекта с белорусской стороны (форма П4Р-ГМ);

– калькуляцию сметной стоимости проекта (форма П5Р-ГМ) с расшифровкой статей затрат. Командировки планируются в пределах СНГ, затраты по соответствующей статье не должны превышать 20 % 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 не должны превышать 10 % от плановой себестоимости проекта. При наличии организаций-соисполнителей представляется лист согласования расходов.

При оформлении конкурсных материалов не допускаются изменения и дополнения в формах П1Р-ГМ–П5Р-ГМ. 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.

На отдельном листе представляется информация о полученных исполнителями проекта стипендиях Президента Республики Беларусь, а также поощрениях специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов с указанием года и типа поощрения.

Авторам предоставляется право указывать нежелательных экспертов (но не организации) по своему проекту. Информация об этом приводится на отдельном листе, который прилагается к материалам заявки.

БРФФИ воздерживается от рекомендаций по изменению или дополнению формулировок в материалах заявок, представленных на конкурс, по существу их содержания. По принятым к финансированию проектам секции Научного совета БРФФИ имеют право вносить предложения по изменению названий проектов и уточнению отдельных их положений.

10. Заявка подается по установленным формам в двух отдельно скрепленных экземплярах. В обязательном порядке представляется также электронный вариант заявочных материалов, сформированных в соответствии с инструкцией по составлению электронного варианта заявки. Заявитель несет ответственность, вплоть до снятия проекта с конкурса, за соответствие электронного варианта заявки заявке на бумажном носителе.

К материалам заявки прилагаются в одном экземпляре копии опубликованных научных трудов по тематике проекта и/или в смежных областях (до 5 наименований), которые скрепляются со 2-м экземпляром заявки.

Сроки и условия участия в конкурсе

11. Заявки на конкурс принимаются в объявленный срок. Для иногородних дата определяется по штемпелю на почтовом отправлении.

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

Информация о поступлении в БРФФИ и регистрации заявок выдается авторам по их запросу.

12. БРФФИ сообщает только окончательные результаты конкурса, публикуя списки поддержанных проектов в журнале «Вестник Фонда фундаментальных исследований» и на веб-сайте БРФФИ, а также информируя руководителей проектов, получивших гранты, в течение месяца после его завершения.

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.

13. Материалы направляются в исполнительную дирекцию Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований по адресу: 220072, г. Минск, пр. Независимости, 66, к. 101. Тел. для справок: 294-93-36 (медико-фармацевтические науки), 294-92-17 (отдел зарубежных связей и информационного обеспечения, аграрно-биологические науки), 284-06-38 (общественные и гуманитарные науки), 294-93-35 (бухгалтерия). Факс 284-08-97.

Условия конкурса и формы заявочных материалов могут быть скопированы на электронный носитель в исполнительной дирекции БРФФИ или с веб-сайта БРФФИ <http://fond.bas-net.by> в разделе «Объявленные конкурсы».

УТВЕРЖДЕНО
Протокол заседания
Научного совета БРФФИ
23 мая 2014 г. № 1

УСЛОВИЯ
совместного двустороннего межрегионального конкурса
в приграничных Витебской, Могилевской,
Псковской и Смоленской областях на проведение фундаментальных
исследований по приоритетным для Российской Федерации
и Республики Беларусь научным проблемам
общественно-гуманитарного и экономического профиля
«БРФФИ–РГНФ(ПР)-2015»

Общие положения

1. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (БРФФИ) и Российский гуманитарный научный фонд (РГНФ), в соответствии с заключенным между ними Соглашением о сотрудничестве, объявляют совместный двусторонний межрегиональный конкурс в приграничных Витебской, Могилевской, Псковской и Смоленской областях на проведение фундаментальных исследований по приоритетным для Российской Федерации и Республики Беларусь научным проблемам общественно-гуманитарного и экономического профиля «БРФФИ–РГНФ(ПР)-2015».

2. Конкурс проводится по следующим направлениям общественных и гуманитарных наук:

- история, археология, этнография;
- экономика;
- философия, социология, правоведение, политология, науковедение;
- филология, искусствоведение;
- комплексное изучение человека, психология, педагогика;
- социальные проблемы медицины и экологии человека.

3. На конкурс принимаются научные проекты следующих видов:

3.1. Исследовательские проекты, выполняемые небольшими научными коллективами белорусских и российских ученых;

3.2. Проекты организации белорусско-российских и российско-белорусских научных мероприятий (конференций, семинаров и т. д.) на территории Республики Беларусь и Российской Федерации;

3.3. Проекты организации совместных белорусско-российских научных экспедиций, полевых исследований, экспериментально-лабораторных и научно-реставрационных работ.

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

В БРФФИ принимаются заявки ученых, проживающих в Республике Беларусь и работающих в организациях, являющихся резидентами Республики Беларусь. Заявки представляются на русском или белорусском языке. В конкурсе обеспечивается приоритетное участие научных коллективов из Витебской, Могилевской, Псковской и Смоленской областей.

Состав участников, наименование проекта, ключевые слова, основные формулировки в обоих вариантах заявки должны быть идентичными, а программа исследований – взаимно согласованной по срокам и содержанию (конкурсы видов 3.1 и 3.3). В программе исследований должно быть четко отражено, какие задачи выполняет белорусская сторона, какие – российская.

Одно и то же лицо может одновременно входить в состав исполнителей не более трех исследовательских проектов, включая как выполняемые проекты, так и заявляемые на конкурсы 2015 года (на стадии подачи конкурсных материалов в БРФФИ). Не учитываются проекты, которые заканчиваются в 1 квартале 2015 г., а также проекты и заявки по конкурсам ГКНТ Республики Беларусь и НАН Беларуси.

При этом ученый может быть руководителем не более двух проектов, а в рамках одного вида конкурсов («Наука», «Наука М», «Наука МС», «БРФФИ–РГНФ» и др.) 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 на стадии предварительной экспертизы экспертными советами.

4. Конкурсный отбор проектов осуществляется в установленном порядке*. По результатам конкурса осуществляется целевое финансирование проектов, прошедших отбор в обеих организациях, при этом 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 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 долевое участие в финансировании работ организаций – исполнителей проектов, а также заказчиков, заинтересованных в проведении фундаментальных исследований по конкретным научным направлениям.

* Возможны некоторые изменения в правилах принятия окончательного решения о выделении грантов с учетом Закона Республики Беларусь от 13 июля 2012 г. «О государственных закупках товаров (работ, услуг)».

Условия финансирования российских исполнителей проектов определяются правилами РГНФ.

5. Необходимым условием предоставления грантов является обязательство ученых сделать результаты исследований общественным достоянием с опубликованием их в научных изданиях с указанием о поддержке БРФФИ и РГНФ. Публикации без ссылки на фонды не будут учитываться при приемке отчетов и оценки результатов исследований по проектам.

В итоговом и промежуточном отчетах по проекту, представляемых белорусскими исполнителями в БРФФИ, кратко должны быть отражены в отдельном разделе (главе, параграфе и т. п.) результаты, полученные учеными российской стороны и (или) совместно.

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

Требования к проектам, представляемым на конкурс в БРФФИ

7. На конкурс представляются проекты по приоритетным направлениям фундаментальных 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:

- актуальность тематики;
- соответствие целей, задач и тематики проектов приоритетным направлениям фундаментальных научных исследований в соответствии с перечнем, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585, а также мировым тенденциям развития науки;

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

- 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 изданиях 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 работ по результатам фундаментальных исследований и выполнение международных проектов;

в использовании результатов НИР в материалах государственных органов Республики Беларусь;

- соответствие программы исследования целям и задачам проекта, а также возможность достижения запланированных конечных результатов;
- научная квалификация руководителя проекта и всего научного коллектива;
- наличие необходимой материально-технической базы;
- результативность предыдущих проектов по 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 и/или патентов на изобретения или монографию по научному направлению проекта и/или в смежных областях, опубликованных в течение последних трех лет (2012–2014 гг.).

9. Срок выполнения проекта вида 3.1, как правило, не должен превышать двух лет, а проекта вида 3.3 – одного года.

Дублирование плановой тематики научно-исследовательских работ не допускается.

Если в процессе конкурса исполнители получили по заявленной теме финансирование из другого источника, то они обязаны в месячный срок 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–РГНФ(ПР)-2015» не допускаются.

10. Заявка на конкурс вносится по установленным формам в трех отдельно скрепленных экземплярах. В обязательном порядке представляется также электронный вариант заявочных материалов, сформированных в соответствии с инструкцией по составлению электронного варианта заявки.

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 П1РП-Г);
- аннотацию (форма П2РП-Г);
- обоснование проекта (форма П3РП-Г), в котором обязательно приводится аргументация целесообразности проведения совместных исследований с указанием возможностей, которые могут быть предоставлены российским партнером белорусской стороне (использование оборудования, реактивов, материалов, на-

учной 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 Центральной научной библиотекой им. Я. Коласа НАН Беларуси – единственным обладателем права доступа к этим ресурсам в Республике Беларусь (г. Минск, ул. Сурганова, 15, отдел электронных ресурсов, тел. для справок: (+37517) 294-91-89). Доступ к РИНЦ предоставляется Научной электронной библиотекой <http://elibrary.ru> в системе Science Index (http://elibrary.ru/projects/science_index/author_tutorial.asp) (форма П4РП-Г);

– калькуляцию сметной стоимости проекта с белорусской стороны (форма П5РП-Г) с расшифровкой статей затрат. Количество штатных единиц не должно превышать пяти. Командировки планируются в пределах СНГ, затраты по соответствующей статье не должны превышать 20 % 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 не должны превышать 10 % от плановой стоимости проекта. При наличии организаций-соисполнителей с белорусской стороны представляется также лист согласования расходов, ограничение на количество штатных единиц в этом случае сохраняется;

– 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 (2012–2014 гг.) (форма П6РП-Г).

При оформлении конкурсных материалов не допускаются изменения и дополнения в формах П1РП-Г–П6РП-Г. 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 не-

обходимо приложить письменное согласие руководителей соответствующих организаций на доступ к такой инфраструктуре и образцам.

Авторам предоставляется право указывать нежелательных экспертов (но не организации) по своему проекту. Информация об этом приводится на отдельном листе, который прилагается к материалам заявки.

БРФФИ воздерживается от рекомендаций по изменению или дополнению формулировок в материалах заявок, представленных на конкурс, по существу их содержания. По принятым к финансированию проектам секции Научного совета БРФФИ имеют право вносить предложения по изменению названий проектов и уточнению отдельных их положений.

К материалам заявки прилагаются в двух экземплярах копии опубликованных научных трудов по тематике проекта и/или в смежных областях (до 5 наименований), которые скрепляются со 2-м и 3-м экземплярами заявки.

На конкурс проектов вида 3.2 представляются:

титульный лист заявки (форма ПРП-Г) и материалы конкурса БРФФИ на соискание грантов финансовой поддержки республиканских и международных научных мероприятий на 2014–2015 гг. (если научное мероприятие проводится в Республике Беларусь);

титульный лист заявки (форма ПРП-Г) и материалы конкурса БРФФИ на соискание грантов финансовой поддержки участия ученых в зарубежных научных мероприятиях на 2014–2015 гг. (если научное мероприятие проводится в России).

Сроки и условия участия в конкурсе

11. Заявки на конкурс в БРФФИ представляются в объявленный срок. Для иногородних 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 в БРФФИ и регистрации заявок выдается авторам по их запросу.

12. БРФФИ сообщает только окончательные результаты конкурса, информируя руководителей проектов в течение месяца после его завершения и публикуя списки поддержанных проектов в журнале «Вестник Фонда фундаментальных исследований» и на веб-сайте БРФФИ.

Апелляций 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.

13. Материалы белорусских ученых на конкурс направляются в исполнительную дирекцию Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований по адресу: 220072, г. Минск, пр. Независимости, 66, к. 101. Телефоны для

справок: 284-06-38 (общественные и гуманитарные науки), 294-93-36 (медико-фармацевтические науки), 294-92-17 (отдел зарубежных связей и информационного обеспечения, аграрно-биологические науки), 294-93-35 (бухгалтерия). Факс 284-08-97.

Условия конкурса и формы заявочных материалов могут быть скопированы на электронный носитель в исполнительной дирекции БРФФИ или с веб-сайта БРФФИ <http://fond.bas-net.by> в разделе «Объявленные конкурсы».

УТВЕРЖДЕНО
Протокол заседания
Научного совета БРФФИ
23 мая 2014 г. № 1

УСЛОВИЯ
совместного тематического конкурса исследовательских проектов
Белорусского республиканского фонда
фундаментальных исследований
и Объединенного института ядерных исследований
«БРФФИ–ОИЯИ-2015»

Общие положения

1. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (БРФФИ) и Объединенный институт ядерных исследований в г. Дубна (ОИЯИ), в соответствии с заключенным между ними Меморандумом о взаимодействии, объявляют совместный тематический конкурс исследовательских проектов «БРФФИ–ОИЯИ-2015».

2. Конкурс проводится по следующим научным направлениям:

- физика микромира;
- физика атомного ядра;
- физика элементарных частиц;
- теоретическая физика;
- изучение физики конденсированного состояния ядерно-физическими методами.

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

В БРФФИ принимаются заявки ученых, проживающих в Республике Беларусь и работающих в организациях, являющихся резидентами Республики Беларусь. Заявки представляются на русском или белорусском языке.

Состав участников, наименование проекта, ключевые слова, основные формулировки в обоих вариантах заявки должны быть идентичными, а программа

исследований – взаимно согласованной по срокам и содержанию. Число участников с каждой стороны не должно превышать пяти человек, при этом в составе каждого коллектива должно быть не менее одного молодого ученого в возрасте до 35 лет по состоянию на 1 января 2015 г.

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

Одно и то же лицо может одновременно входить в состав исполнителей не более трех исследовательских проектов, включая как выполняемые проекты, так и заявляемые на конкурсы 2015 года (на стадии подачи конкурсных материалов в БРФФИ). Не учитываются проекты, которые заканчиваются в 1 квартале 2015 г., а также проекты и заявки по конкурсам ГКНТ Республики Беларусь и НАН Беларуси.

При этом ученый может быть руководителем не более двух проектов, а в рамках одного вида конкурсов («Наука», «Наука М», «Наука МС», «БРФФИ–ОИЯИ» и др.) 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 на стадии предварительной экспертизы экспертными советами.

4. Конкурсный отбор проектов осуществляется в установленном порядке*. По результатам конкурса осуществляется целевое финансирование проектов, прошедших отбор в обеих организациях, при этом каждая сторона финансирует свою часть проекта. Финансирование работ белорусских ученых осуществляется на основе договоров между Фондом и организациями – исполнителями проектов за счет средств республиканского бюджета. Договор определяет стоимость 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 фундаментальных исследований по конкретным научным направлениям.

Условия финансирования дубненских исполнителей проектов определяются правилами ОИЯИ.

5. Необходимым условием предоставления грантов является обязательство ученых сделать результаты исследований общественным достоянием с опубликованием их в научных изданиях с указанием о поддержке БРФФИ и ОИЯИ. Публикации без ссылок на БРФФИ и ОИЯИ не будут учитываться при приемке отчетов и оценке результатов исследований по проектам.

* Возможны некоторые изменения в правилах принятия окончательного решения о выделении грантов с учетом Закона Республики Беларусь от 13 июля 2012 г. «О государственных закупках товаров (работ, услуг)».

В итоговом и промежуточном отчетах по проекту, представляемых белорусскими исполнителями в БРФФИ, кратко должны быть отражены в отдельном разделе (главе, параграфе и т. п.) результаты, полученные учеными ОИЯИ и (или) совместно.

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

Требования к проектам, представляемым на конкурс в БРФФИ

7. На конкурс представляются проекты по приоритетным направлениям фундаментальных 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:

- актуальность тематики;
- соответствие целей, задач и тематики проектов приоритетным направлениям фундаментальных научных исследований в соответствии с перечнем, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585, а также мировым тенденциям развития науки;
- наличие четко сформулированной и обоснованной научной идеи (гипотезы) проекта, степень ее оригинальности;
- 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 работ по результатам фундаментальных исследований и выполнение международных проектов;
- соответствие программы исследования целям и задачам проекта, а также возможность достижения запланированных конечных результатов;
- научная квалификация руководителя проекта и всего научного коллектива;
- наличие необходимой материально-технической базы;
- результативность предыдущих проектов по БРФФИ, выполненных под руководством данного ученого.

Преимущество отдается проектам, направленным на решение актуальных научных проблем по приоритетным направлениям научно-технического и соци-

ально-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 и/или патентов на изобретения или монографию по научному направлению проекта и/или в смежных областях, опубликованных в течение последних трех лет (2012–2014 гг.).

9. Срок выполнения проекта, как правило, 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 в месячный срок 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–ОИЯИ-2015» не допускаются.

10. Заявка на конкурс вносится по установленным формам в трех отдельно скрепленных экземплярах. В обязательном порядке представляется также электронный вариант заявочных материалов, сформированных в соответствии с инструкцией по составлению электронного варианта заявки.

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 П1Д);
- аннотацию (форма П2Д);
- обоснование проекта (форма П3Д), в котором обязательно приводится аргументация целесообразности проведения совместных исследований с указанием возможностей, которые могут быть предоставлены дубненским партнером белорусской стороне (использование оборудования, реактивов, материалов, научной литературы, освоение методик и др.), а белорусским партнером – дубненской 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 Центральной научной библиотекой им. Я. Коласа НАН Беларуси – единственным обладателем права доступа к этим ресурсам в Республике Беларусь (г. Минск, ул. Сурганова, 15, отдел электронных ресурсов, тел. для справок: (+37517) 294-91-89). Доступ к РИНЦ предоставляется Научной электронной библиотекой <http://elibrary.ru> в системе Science Index (http://elibrary.ru/projects/science_index/author_tutorial.asp) (форма П4Д);

– калькуляцию сметной стоимости проекта с белорусской стороны (форма П5Д) с расшифровкой статей затрат. Количество штатных единиц не должно превышать пяти. Командировки планируются в пределах СНГ, затраты по соответствующей статье не должны превышать 20 % 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 не должны превышать 10 % от плановой стоимости проекта. При наличии организаций-соисполнителей с белорусской стороны представляется также лист согласования расходов, ограничение на количество штатных единиц в этом случае сохраняется;

– 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 (2012–2014 гг.) (форма П6Д).

При оформлении конкурсных материалов не допускаются изменения и дополнения в формах П1Д–П6Д. 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.

Авторам предоставляется право указывать нежелательных экспертов (но не организации) по своему проекту. Информация об этом приводится на отдельном листе, который прилагается к материалам заявки.

БРФФИ воздерживается от рекомендаций по изменению или дополнению формулировок в материалах заявок, представленных на конкурс, по существу их содержания. По принятым к финансированию проектам секции Научного совета БРФФИ имеют право вносить предложения по изменению названий проектов и уточнению отдельных их положений.

К материалам заявки прилагаются в двух экземплярах копии опубликованных научных трудов по тематике проекта и/или в смежных областях (до 5 наименований), которые скрепляются со 2-м и 3-м экземплярами заявки.

Сроки и условия участия в конкурсе

11. Заявки на конкурс в БРФФИ представляются в объявленный срок. Для иногородних 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 в БРФФИ и регистрации заявок выдается авторам по их запросу.

12. БРФФИ сообщает только окончательные результаты конкурса, информируя руководителей проектов в течение месяца после его завершения и 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.

13. Материалы белорусских ученых на конкурс направляются в исполнительную дирекцию Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований по адресу: 220072, г. Минск, пр. Независимости, 66, к. 101. Телефоны для справок: 294-92-16 (физика, математика и информатика), 284-27-22 (технические науки), 294-93-36 (химия и науки о Земле), 294-92-17 (отдел зарубежных связей и информационного обеспечения), 294-93-35 (бухгалтерия). Факс 284-08-97.

Условия конкурса и формы заявочных материалов могут быть скопированы на электронный носитель в исполнительной дирекции БРФФИ или с веб-сайта БРФФИ <http://fond.bas-net.by> в разделе «Объявленные конкурсы».

УТВЕРЖДЕНО
Протокол заседания
Научного совета БРФФИ
от 23 мая 2014 г. № 1

УСЛОВИЯ

**конкурса совместных проектов фундаментальных исследований
Белорусского республиканского фонда фундаментальных
исследований и Академии наук Молдовы «БРФФИ–АНМ-2015»**

Общие положения

1. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (БРФФИ) и Академия наук Молдовы (АНМ), в соответствии с заключенным между ними Соглашением о сотрудничестве, объявляют конкурс совместных проектов фундаментальных исследований, выполняемых совместно учеными Республики Беларусь и Республики Молдова «БРФФИ–АНМ-2015» с целью консолидации усилий

для финансирования научных исследований по актуальным для обеих сторон научным направлениям, в частности, для белорусской стороны – соответствующими перечню, утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585.

2. Конкурс проводится по следующим научным направлениям:

- использование человеческих, материальных и информационных ресурсов в целях устойчивого развития;
- биомедицина, фармацевтика, поддержка и укрепление здоровья;
- **сельскохозяйственные биотехнологии, плодородие почв и продовольственная безопасность;**
- нанотехнологии, промышленная инженерия, новые вещества и материалы;
- повышение эффективности и обеспечение безопасности энергетического комплекса.

3. Заявки на конкурс подаются одновременно в обе организации в соответствии с установленными в них формами, при этом белорусскими учеными – в БРФФИ, молдавскими – в АНМ. В БРФФИ принимаются заявки ученых, проживающих в Республике Беларусь и работающих в организациях, являющихся резидентами Республики Беларусь. Заявки представляются на русском или белорусском языке.

Состав участников, наименование проекта, ключевые слова, основные формулировки в обоих вариантах должны быть идентичными, а программа исследований – взаимно согласованной по срокам и содержанию. В программе исследований должно быть четко отражено, какие задачи выполняет белорусская сторона, а какие – молдавская.

4. По результатам конкурса осуществляется целевое финансирование проектов, успешно прошедших экспертизу в обеих организациях, при этом решение о выделении грантов стороны принимают совместно*. Каждая сторона финансирует свою часть исследований.

Одно и то же лицо с белорусской стороны может одновременно входить в состав исполнителей не более трех исследовательских проектов, включая как выполняемые проекты, так и заявляемые на конкурсы 2015 года (на стадии подачи конкурсных материалов в БРФФИ). Не учитываются проекты, которые заканчиваются в 1 квартале 2015 г., а также проекты и заявки по конкурсам ГКНТ Республики Беларусь и НАН Беларуси.

При этом ученый может быть руководителем не более двух проектов, а в рамках одного вида конкурсов («Наука», «Наука М», «Наука МС» и др.) 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 на стадии предварительной экспертизы экспертными советами.

* Возможны некоторые изменения в правилах принятия окончательного решения о выделении грантов с учетом Закона Республики Беларусь от 13 июля 2012 г. «О государственных закупках товаров (работ, услуг)».

5. Финансирование работ по совместным проектам со стороны БРФФИ осуществляется на основе договоров между БРФФИ и организациями – исполнителями проектов с белорусской стороны за счет средств республиканского бюджета. Договор определяет стоимость 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 фундаментальных исследований по конкретным научным направлениям.

Условия финансирования молдавских исполнителей проектов определяются правилами АНМ.

В итоговом и промежуточном отчетах по проекту, представляемых белорусскими исполнителями в БРФФИ, кратко должны быть отражены в отдельном разделе (главе, параграфе и т. п.) результаты, полученные учеными молдавской стороны и/или совместно.

Необходимым условием предоставления грантов является обязательство ученых сделать результаты исследований общественным достоянием с опубликованием их в научных изданиях с указанием о поддержке БРФФИ и АНМ. Публикации без ссылок на БРФФИ и АНМ не будут учитываться при приеме отчетов и оценке результатов исследований по проектам.

6. Гранты БРФФИ, по которым исполнители не заключили без уважительных причин договоры в течение двух месяцев со дня объявления итогов конкурса, отменяются.

Требования к проектам, представляемым на конкурс в БРФФИ

7. На конкурс представляются проекты по приоритетным направлениям фундаментальных 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:

– соответствие целей, задач и тематики проектов приоритетным направлениям фундаментальных научных исследований в соответствии с перечнем, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585, а также мировым тенденциям развития науки;

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

– научная значимость запланированных результатов и возможность их практической реализации;

в виде экспериментальных образцов, прошедших испытания в производственных условиях, 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 работ по результатам фундаментальных исследований и выполнении международных проектов;

в использовании результатов НИР в материалах государственных органов Республики Беларусь;

– соответствие программы исследования целям и задачам проекта, а также возможность достижения ожидаемых конечных результатов;

– научная квалификация руководителя проекта и всего научного коллектива;

– наличие необходимой материально-технической базы;

– **результативность предыдущих проектов по 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 научных организаций и/или отраслевых НИИ и КБ.

Руководитель проекта должен иметь не менее трех статей в авторитетных научных журналах и/или патентов или монографию по научному направлению проекта и/или в смежных областях, опубликованных в течение последних трех лет (2012–2014 гг.).

9. Срок выполнения проекта, как правило, 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 в месячный срок 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, к участию в конкурсе «БРФФИ–АНМ-2015» не допускаются.

10. Заявка на конкурс вносится по установленным формам в трех отдельно скрепленных экземплярах. В обязательном порядке представляется также электронный вариант заявочных материалов, сформированных в соответствии с инструкцией по составлению электронного варианта заявки. Заявитель несет ответ-

ственность, вплоть до снятия проекта с конкурса, за соответствие электронного варианта заявки заявке на бумажном носителе.

Материалы заявки должны включать:

– титульный лист заявки (форма П1Млд);

– аннотацию (форма П2Млд);

– обоснование проекта (форма П3Млд), в котором обязательно приводится аргументация целесообразности проведения совместных исследований с указанием возможностей, которые могут быть предоставлены молдавским партнером белорусской стороне (использование оборудования, реактивов, материалов, научной литературы, освоение методик и др.), а белорусским партнером – молдавской 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 Центральной научной библиотекой им. Я. Коласа НАН Беларуси – единственным обладателем права доступа к этим ресурсам в Республике Беларусь (г. Минск, ул. Сурганова, 15, отдел электронных ресурсов, тел. для справок: (+37517) 294-91-89). Доступ к РИНЦ предоставляется Научной электронной библиотекой <http://elibrary.ru> в системе Science Index (http://elibrary.ru/projects/science_index/author_tutorial.asp) (форма П4Млд);

– калькуляцию сметной стоимости проекта с белорусской стороны (форма П5Млд) с расшифровкой статей затрат, при этом количество штатных единиц не должно превышать пяти. Затраты по статье «Научно-производственные командировки» не должны превышать 20 % от плановой стоимости проекта. Зарубежные командировки (кроме СНГ) планируются только в организацию, где работает зарубежный партнер. 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 не должны превышать 10 % от плановой себестоимости проекта. При наличии организаций-соисполнителей с белорусской стороны представляется также лист согласования расходов, ограничение на количество штатных единиц в этом случае сохраняется;

– перечень научных трудов руководителя проекта по научному направлению проекта и/или в смежных областях (до 10 наименований), опубликованных в течение последних трех лет (2012–2014 гг.) (форма П6Млд).

При оформлении конкурсных материалов не допускаются изменения и дополнения в формах П1Млд–П6Млд. 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.

Авторам предоставляется право указывать нежелательных экспертов (но не организации) по своему проекту. Информация об этом приводится на отдельном листе, который прилагается к материалам заявки.

БРФФИ воздерживается от рекомендаций по изменению или дополнению формулировок в материалах заявок, представленных на конкурс, по существу их содержания. По принятым к финансированию проектам секции Научного совета БРФФИ имеют право вносить предложения по изменению названий проектов и уточнению отдельных их положений.

К материалам заявки прилагаются в двух экземплярах копии опубликованных научных трудов по тематике проекта (до 5 наименований), которые скрепляются со 2-м и 3-м экземплярами заявки.

Сроки и условия участия в конкурсе

11. Заявки на конкурс в БРФФИ представляются в объявленный срок. Для иногородних 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 в БРФФИ и регистрации заявок выдается авторам по их запросу.

12. **БРФФИ сообщает только окончательные результаты конкурса, информируя руководителей проектов, получивших гранты, в течение месяца после его завершения и 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.

13. Материалы направляются в адрес исполнительной дирекции Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований: 220072, г. Минск, пр. Независимости, 66, к. 101. Тел. для справок: 294-92-16 (физика, математика

и информатика), 284-27-22 (технические науки), 294-93-36 (химия и науки о Земле, медико-фармацевтические науки), 294-92-17 (аграрно-биологические науки, отдел зарубежных связей и информационного обеспечения), 284-06-38 (общественные и гуманитарные науки), 294-93-35 (бухгалтерия). Факс 284-08-97.

Условия конкурса и формы заявочных материалов могут быть скопированы на электронный носитель в исполнительной дирекции БРФФИ или с веб-сайта БРФФИ <http://fond.bas-net.by> в разделе «Объявленные конкурсы».

УТВЕРЖДЕНО
Протокол заседания бюро
Научного совета БРФФИ
24 марта 2014 г. № 4

УСЛОВИЯ
конкурса совместных научных проектов Белорусского
республиканского фонда фундаментальных исследований
и Вьетнамской академии наук и технологий «БРФФИ–ВАНТ-2015»

Общие положения

1. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (БРФФИ) и Вьетнамская академия наук и технологий (ВАНТ), в соответствии с заключенным между ними Соглашением о сотрудничестве, объявляют конкурс совместных научных проектов «БРФФИ–ВАНТ-2015» с целью консолидации усилий для финансирования фундаментальных научных исследований, выполняемых совместно учеными Республики Беларусь и Социалистической Республики Вьетнам по актуальным для обеих сторон научным направлениям, в частности, для белорусской стороны – соответствующим перечню, утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585.

2. Конкурс проводится по следующим научным направлениям:

- современные материалы и композиты;
- нанотехнологии;
- информационные технологии, связь и коммуникации;
- лазерно-оптическая техника и технологии;
- энергетическая безопасность;
- экологическая безопасность;
- био- и медтехнологии.

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

В БРФФИ принимаются заявки ученых, проживающих в Республике Беларусь и работающих в организациях, являющихся резидентами Республики Беларусь. Заявки представляются на русском (белорусском) и английском языках.

Состав участников, наименование проекта, ключевые слова, основные формулировки в обоих вариантах заявки должны быть идентичными, а программа исследований – взаимно согласованной по срокам и содержанию. В составе каждого коллектива должно быть не менее одного молодого ученого в возрасте до 35 лет по состоянию на 15 мая 2014 г.

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

Конкурсный отбор проектов осуществляется в установленном порядке*.

Одно и то же лицо может одновременно входить в состав исполнителей не более трех исследовательских проектов, включая как выполняемые проекты, так и заявляемые на конкурсы 2015 года (на стадии подачи конкурсных материалов в БРФФИ). Не учитываются проекты, которые заканчиваются в I квартале 2015 г., а также проекты и заявки по конкурсам ГКНТ Республики Беларусь и НАН Беларуси.

При этом ученый может быть руководителем не более двух проектов, а в рамках одного вида конкурсов («Наука», «Наука М», «Наука МС» и др.) участвовать (в качестве как руководителя, так и исполнителя) не более чем в одном проекте.

Заявки с нарушением любого из вышеперечисленных ограничений будут сняты с конкурса на стадии предварительной экспертизы экспертными советами.

4. По результатам конкурса осуществляется целевое финансирование проектов, прошедших отбор в обеих организациях, при этом 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 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 фундаментальных исследований по конкретным научным направлениям.

Условия финансирования вьетнамских исполнителей проектов определяются правилами ВАНТ.

5. Необходимым условием предоставления грантов является обязательство ученых сделать результаты исследований общественным достоянием с опубли-

* Возможны некоторые изменения в правилах принятия окончательного решения о выделении грантов с учетом Закона Республики Беларусь от 13 июля 2012 г. «О государственных закупках товаров (работ, услуг)».

кованием их в научных изданиях с указанием о поддержке БРФФИ и ВАНТ. Публикации без ссылок на БРФФИ и ВАНТ не будут учитываться при приемке отчетов и оценке результатов исследований по проектам.

В итоговом и промежуточном отчетах по проекту, представляемых белорусскими исполнителями в БРФФИ, кратко должны быть отражены в отдельном разделе (главе, параграфе и т. п.) результаты, полученные учеными вьетнамской стороны и (или) совместно.

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

Требования к проектам, представляемым на конкурс в БРФФИ

7. На конкурс представляются проекты по приоритетным направлениям фундаментальных 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:

- актуальность тематики;
- соответствие целей, задач и тематики проектов приоритетным направлениям фундаментальных научных исследований в соответствии с перечнем, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585, а также мировым тенденциям развития науки;

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

- 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 фундаментальных исследований и выполнение международных проектов;

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

- соответствие программы исследования целям и задачам проекта, а также возможность достижения запланированных конечных результатов;
- научная квалификация руководителя проекта и всего научного коллектива;
- наличие необходимой материально-технической базы;
- результативность предыдущих проектов по 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 и/или патентов на изобретения или монографию по научному направлению проекта и/или в смежных областях, опубликованных в течение последних трех лет (2011–2014 гг.).

9. Срок выполнения проекта, как правило, 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 в месячный срок 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–ВАНТ-2015» не допускаются.

10. Заявка на конкурс вносится по установленным формам в четырех отдельно скрепленных экземплярах (на русском или белорусском языке – 3 экз., на английском языке – 1 экз.). В обязательном порядке представляется также электронный вариант заявочных материалов, сформированных в соответствии с инструкцией по составлению электронного варианта заявки.

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 П1В);
- аннотацию (форма П2В);
- обоснование проекта (форма П3В), в котором обязательно приводится аргументация целесообразности проведения совместных исследований с указанием возможностей, которые могут быть предоставлены вьетнамским партнером белорусской стороне (использование оборудования, реактивов, материалов, научной литературы, освоение методик и др.), а белорусским партнером – вьетнамской стороне, также приводится план работы партнера;

– научную биографию руководителя проекта с белорусской стороны, а в английской версии – и с вьетнамской 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 Центральной научной библиотекой им. Я. Коласа НАН Беларуси – единственным обладателем права доступа к этим ресурсам в Республике Беларусь (г. Минск, ул. Сурганова, 15, отдел электронных ресурсов, тел. для справок: (+37517) 294-91-89). Доступ к РИНЦ предоставляется Научной электронной библиотекой <http://elibrary.ru> в системе Science Index (http://elibrary.ru/projects/science_index/author_tutorial.asp) (форма П4В);

– калькуляцию сметной стоимости проекта с белорусской стороны (форма П5В) с расшифровкой статей затрат. Количество штатных единиц не должно превышать пяти. Затраты по статье «Научно-производственные командировки» не должны превышать 20 % от плановой стоимости проекта. Зарубежные командировки (кроме СНГ) планируются только в организацию, где работает зарубежный партнер, при этом в обязательном порядке должна быть запланирована поездка молодого ученого. 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 не должны превышать 10 % от плановой стоимости проекта. При наличии организаций-соисполнителей с белорусской стороны представляется также лист согласования расходов, ограничение на количество штатных единиц в этом случае сохраняется;

– 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 (2011–2014 гг.) (форма П6В).

При оформлении конкурсных материалов не допускаются изменения и дополнения в формах П1В–П6В. 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 не-

обходимо приложить письменное согласие руководителей соответствующих организаций на доступ к такой инфраструктуре и образцам.

Авторам предоставляется право указывать нежелательных экспертов (но не организации) по своему проекту. Информация об этом приводится на отдельном листе, который прилагается к материалам заявки.

БРФФИ воздерживается от рекомендаций по изменению или дополнению формулировок в материалах заявок, представленных на конкурс, по существу их содержания. По принятым к финансированию проектам секции Научного совета БРФФИ имеют право вносить предложения по изменению названий проектов и уточнению отдельных их положений.

К материалам заявки прилагаются в двух экземплярах копии опубликованных научных трудов по тематике проекта и/или в смежных областях (до 5 наименований), которые скрепляются со 2-м и 3-м экземплярами заявки.

Сроки и условия участия в конкурсе

11. Заявки на конкурс в БРФФИ представляются в объявленный срок. Для иногородних 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 в БРФФИ и регистрации заявок выдается авторам по их запросу.

12. БРФФИ сообщает только окончательные результаты конкурса, информируя руководителей проектов в течение месяца после его завершения и 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.

13. Материалы белорусских ученых на конкурс направляются в исполнительную дирекцию Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований по адресу: 220072, г. Минск, пр. Независимости, 66, к. 101. Телефоны для справок: 294-92-16 (физика, математика и информатика), 284-27-22 (технические науки), 294-93-36 (химия и науки о Земле, медико-фармацевтические науки), 294-92-17 (отдел зарубежных связей и информационного обеспечения, аграрно-биологические науки), 294-93-35 (бухгалтерия). Факс 284-08-97.

Условия конкурса и формы заявочных материалов могут быть скопированы на электронный носитель в исполнительной дирекции БРФФИ или с веб-сайта БРФФИ <http://fond.bas-net.by> в разделе «Объявленные конкурсы».

УТВЕРЖДЕНО
Протокол заседания бюро
Научного совета БРФФИ
24 марта 2014 г. № 4

УСЛОВИЯ
конкурса совместных научных проектов
Белорусского республиканского фонда фундаментальных
исследований и Национального исследовательского фонда Кореи
«БРФФИ–НИФК-2015»

Общие положения

1. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (БРФФИ) и Национальный исследовательский фонд Кореи (НИФК), в соответствии с заключенным между ними Меморандумом о взаимопонимании, объявляют конкурс совместных проектов фундаментальных исследований «БРФФИ–НИФК-2015» с целью консолидации усилий для финансирования научных исследований, выполняемых совместно учеными Республики Беларусь и Республики Корея по актуальным для обеих сторон научным направлениям, в частности, для белорусской стороны – соответствующим перечню, утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585.

2. Конкурс проводится по следующим научным направлениям:

- нанотехнологии;
- информационные технологии;
- энергетика;
- биотехнологии.

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

В БРФФИ принимаются заявки ученых, проживающих в Республике Беларусь и работающих в организациях, являющихся резидентами Республики Беларусь. Заявки представляются на русском (белорусском) и английском языках.

Состав участников, наименование проекта, ключевые слова, основные формулировки в обоих вариантах заявки должны быть идентичными, а программа исследований – взаимно согласованной по срокам и содержанию. В программе исследований должно быть четко отражено, какие задачи выполняет белорусская сторона, какие – корейская, а какие – совместно.

Конкурсный отбор проектов осуществляется в установленном порядке*.

* Возможны некоторые изменения в правилах принятия окончательного решения о выделении грантов с учетом Закона Республики Беларусь от 13 июля 2012 г. «О государственных закупках товаров (работ, услуг)».

Одно и то же лицо может одновременно входить в состав исполнителей не более трех исследовательских проектов, включая как выполняемые проекты, так и заявляемые на конкурсы 2015 года (на стадии подачи конкурсных материалов в БРФФИ). Не учитываются проекты, которые заканчиваются в 1 квартале 2015 г., а также проекты и заявки по конкурсам ГКНТ Республики Беларусь и НАН Беларуси.

При этом ученый может быть руководителем не более двух проектов, а в рамках одного вида конкурсов («Наука», «Наука М», «Наука МС» и др.) участвовать (в качестве как руководителя, так и исполнителя) не более чем в одном проекте.

Заявки, поданные на конкурс 2015 г. с нарушением любого из вышеперечисленных ограничений, будут сняты с конкурса на стадии предварительной экспертизы экспертными советами.

4. По результатам конкурса осуществляется целевое финансирование проектов, прошедших отбор в обеих организациях, при этом 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 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 фундаментальных исследований по конкретным научным направлениям.

Условия финансирования корейских исполнителей проектов определяются правилами НИФК.

5. Необходимым условием предоставления грантов является обязательство ученых сделать результаты исследований общественным достоянием с опубликованием их в научных изданиях с указанием о поддержке БРФФИ и НИФК. Публикации без ссылок на БРФФИ и НИФК не будут учитываться при приемке отчетов и оценке результатов исследований по проектам.

В итоговом и промежуточном отчетах по проекту, представляемых белорусскими исполнителями в БРФФИ, должны быть кратко отражены в отдельном разделе (главе, параграфе и т. п.) результаты, полученные учеными корейской стороны и (или) совместно.

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

Требования к проектам, представляемым на конкурс в БРФФИ

7. На конкурс представляются проекты по приоритетным направлениям фундаментальных 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:

- актуальность тематики;
- соответствие целей, задач и тематики проектов приоритетным направлениям фундаментальных научных исследований в соответствии с перечнем, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585, а также мировым тенденциям развития науки;
- наличие четко сформулированной и обоснованной идеи (гипотезы) проекта, степень ее оригинальности;
- 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 работ по результатам фундаментальных исследований и выполнение международных проектов;
 - в использовании результатов НИР в материалах государственных органов Республики Беларусь;
- соответствие программы исследования целям и задачам проекта, а также возможность достижения запланированных конечных результатов;
- научная квалификация руководителя проекта и всего научного коллектива;
- наличие необходимой материально-технической базы;
- результативность предыдущих проектов по 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 и/или патентов на изобретения или монографию по научному направлению проекта и/или в смежных областях, опубликованных в течение последних трех лет (2011–2014 гг.).

9. Срок выполнения проекта, как правило, 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 в месячный срок 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–НИФК-2015» не допускаются.

10. Заявка на конкурс вносится по установленным формам в четырех отдельно скрепленных экземплярах (на русском или белорусском языке – 3 экз., на английском языке – 1 экз.). В обязательном порядке представляется также электронный вариант заявочных материалов, сформированных в соответствии с инструкцией по составлению электронного варианта заявки. 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 П1Кор);

– аннотацию (форма П2Кор);

– обоснование проекта (форма П3Кор), в котором обязательно приводится аргументация целесообразности проведения совместных исследований с указанием возможностей, которые могут быть предоставлены корейским партнером белорусской стороне (использование оборудования, реактивов, материалов, научной литературы, освоение методик и др.), а белорусским партнером – корейской стороне, также приводится план работы партнера;

– научную биографию руководителя проекта с белорусской стороны, а в английской версии – и с корейской 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 Центральной научной библиотекой им. Я. Коласа НАН Беларуси – единственным обладателем права доступа к этим ресурсам в Республике Беларусь (г. Минск, ул. Сурганова, 15, отдел электронных ресурсов, тел. для справок: (+37517) 294-91-89). Доступ к РИНЦ предоставляется Научной электронной библиотекой <http://elibrary.ru> в системе Science Index (http://elibrary.ru/projects/science_index/author_tutorial.asp) (форма П4Кор);

– калькуляцию сметной стоимости проекта с белорусской стороны (форма П5Кор) с расшифровкой статей затрат. Количество штатных единиц не должно превышать пяти. Затраты по статье «Научно-производственные командировки» не должны превышать 20 % от плановой стоимости проекта. Зарубежные коман-

дировки (кроме СНГ) планируются только в организацию, где работает зарубежный партнер. 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 не должны превышать 10 % от плановой стоимости проекта. При наличии организаций-соисполнителей с белорусской стороны представляется также лист согласования расходов, ограничение на количество штатных единиц в этом случае сохраняется;

– 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 (2011–2014 гг.) (форма ПбКор).

При оформлении конкурсных материалов не допускаются изменения и дополнения в формах ПбКор–ПбКор. 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.

Авторам предоставляется право указывать нежелательных экспертов (но не организации) по своему проекту. Информация об этом приводится на отдельном листе, который прилагается к материалам заявки.

БРФФИ воздерживается от рекомендаций по изменению или дополнению формулировок в материалах заявок, представленных на конкурс, по существу их содержания. По принятым к финансированию проектам секции Научного совета БРФФИ имеют право вносить предложения по изменению названий проектов и уточнению отдельных их положений.

К материалам заявки прилагаются в двух экземплярах копии опубликованных научных трудов по тематике проекта и/или в смежных областях (до 5 наименований), которые скрепляются со 2-м и 3-м экземплярами заявки.

Сроки и условия участия в конкурсе

11. Заявки на конкурс в БРФФИ представляются в объявленный срок. Для иногородних 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 в БРФФИ и регистрации заявок выдается авторам по их запросу.

12. БРФФИ сообщает только окончательные результаты конкурса, информируя руководителей проектов в течение месяца после его завершения и 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.

13. Материалы белорусских ученых на конкурс направляются в исполнительную дирекцию Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований по адресу: 220072, г. Минск, пр. Независимости, 66, к. 101. Телефоны для справок: 294-92-16 (физика, математика и информатика), 284-27-22 (технические науки), 294-93-36 (химия и науки о Земле, медико-фармацевтические науки), 294-92-17 (отдел зарубежных связей и информационного обеспечения, аграрно-биологические науки), 294-93-35 (бухгалтерия). Факс 284-08-97.

Условия конкурса и формы заявочных материалов могут быть скопированы на электронный носитель в исполнительной дирекции БРФФИ или с веб-сайта БРФФИ <http://fond.bas-net.by> в разделе «Объявленные конкурсы».

УТВЕРЖДЕНО
Протокол заседания
Научного совета БРФФИ
23 мая 2014 г. № 1

УСЛОВИЯ
конкурса совместных научных проектов
Белорусского республиканского фонда фундаментальных
исследований и Научно-технологического фонда Монголии
«БРФФИ–НТФМ-2015»

Общие положения

1. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (БРФФИ) и Научно-технологический фонд Монголии (НТФМ), в соответствии с заключенным между ними Соглашением о сотрудничестве, объявляют конкурс совместных научных проектов «БРФФИ–НТФМ-2015» с целью консолидации усилий для финансирования фундаментальных научных исследований, выполняемых совместно учеными Республики Беларусь и Монголии по актуальным для обеих сторон

научным направлениям, в частности, для белорусской стороны – соответствующим перечню, утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585.

2. Конкурс проводится в следующих областях фундаментальных исследований:

- физика, математика и информатика (01);
- технические науки (02);
- химия и науки о Земле (03);
- медико-фармацевтические науки (04);
- аграрно-биологические науки (05);
- общественные и гуманитарные науки (06).

3. На конкурс принимаются научные проекты следующих видов:

3.1. Исследовательские проекты, выполняемые небольшими научными коллективами белорусских и монгольских ученых;

3.2. Проекты организации белорусско-монгольских и монгольско-белорусских научных мероприятий (конференций, семинаров и т. д.) на территории Республики Беларусь и Монголии;

3.3. Проекты организации совместных белорусско-монгольских научных экспедиций, полевых исследований, экспериментально-лабораторных и научно-реставрационных работ.

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

В БРФФИ принимаются заявки ученых, проживающих в Республике Беларусь и работающих в организациях, являющихся резидентами Республики Беларусь. Заявки представляются на русском или белорусском языке.

Состав участников, наименование проекта, ключевые слова, основные формулировки в обоих вариантах заявки должны быть идентичными, а программа исследований – взаимно согласованной по срокам и содержанию. В программе исследований должно быть четко отражено, какие задачи выполняет белорусская сторона, какие – монгольская.

Конкурсный отбор проектов осуществляется в установленном порядке*.

Одно и то же лицо может одновременно входить в состав исполнителей не более трех исследовательских проектов, включая как выполняемые проекты, так и заявляемые на конкурсы 2015 года (на стадии подачи конкурсных материалов в БРФФИ). Не учитываются проекты, которые заканчиваются в 1 квартале 2015 г., а также проекты и заявки по конкурсам ГКНТ Республики Беларусь и НАН Беларуси.

При этом ученый может быть руководителем не более двух проектов, а в рамках одного вида конкурсов («Наука», «Наука М», «Наука МС», «БРФФИ–НТФМ»,

* Возможны некоторые изменения в правилах принятия окончательного решения о выделении грантов с учетом Закона Республики Беларусь от 13 июля 2012 г. «О государственных закупках товаров (работ, услуг)».

«БРФФИ–РФФИ» и др.) 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 на стадии предварительной экспертизы экспертными советами.

4. По результатам конкурса осуществляется целевое финансирование проектов, прошедших отбор в обеих организациях, при этом 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 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 фундаментальных исследований по конкретным научным направлениям.

Условия финансирования монгольских исполнителей проектов определяются правилами НТФМ.

5. Необходимым условием предоставления грантов является обязательство ученых сделать результаты исследований общественным достоянием с опубликованием их в научных изданиях с указанием о поддержке БРФФИ и НТФМ. Публикации без ссылок на БРФФИ и НТФМ не будут учитываться при приемке отчетов и оценке результатов исследований по проектам.

В итоговом и промежуточном отчетах по проекту, представляемых белорусскими исполнителями в БРФФИ, кратко должны быть отражены в отдельном разделе (главе, параграфе и т. п.) результаты, полученные учеными монгольской стороны и (или) совместно.

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

Требования к проектам, представляемым на конкурс в БРФФИ

7. На конкурс проектов вида 3.1 и 3.3 представляются проекты по приоритетным направлениям фундаментальных 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:

- актуальность тематики;
- соответствие целей, задач и тематики проектов приоритетным направлениям фундаментальных научных исследований в соответствии с перечнем, утверж-

денным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585, а также мировым тенденциям развития науки;

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

– 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 работ по результатам фундаментальных исследований и выполнение международных проектов;

в использовании результатов НИР в материалах государственных органов Республики Беларусь;

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

– научная квалификация руководителя проекта и всего научного коллектива;

– наличие необходимой материально-технической базы;

– результативность предыдущих проектов по 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 и/или патентов на изобретения или монографию по научному направлению проекта и/или в смежных областях, опубликованных в течение последних трех лет (2012–2014 гг.).

9. Срок выполнения проекта вида 3.1, как правило, не должен превышать двух лет, а проекта вида 3.3 – одного года.

Дублирование плановой тематики не допускается.

Если в процессе конкурса исполнители получили по заявленной теме финансирование из другого источника, то они обязаны в месячный срок 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–НТФМ-2015» не допускаются.

10. Заявка на конкурс вносится по установленным формам в трех отдельно скрепленных экземплярах. В обязательном порядке представляется также электронный вариант заявочных материалов, сформированных в соответствии с инструкцией по составлению электронного варианта заявки.

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 П1Мн);
- аннотацию (форма П2Мн);
- обоснование проекта (форма П3Мн), в котором обязательно приводится аргументация целесообразности проведения совместных исследований с указанием возможностей, которые могут быть предоставлены монгольским партнером белорусской стороне (использование оборудования, реактивов, материалов, научной литературы, освоение методик и др.), а белорусским партнером – монгольской 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 раздельно 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 Центральной научной библиотекой им. Я. Коласа НАН Беларуси – единственным обладателем права доступа к этим ресурсам в Республике Беларусь (г. Минск, ул. Сурганова, 15, отдел электронных ресурсов, тел. для справок: (+37517) 294-91-89). Доступ к РИНЦ предоставляется Научной электронной библиотекой <http://elibrary.ru> в системе Science Index (http://elibrary.ru/projects/science_index/author_tutorial.asp) (форма П4Мн);

– калькуляцию сметной стоимости проекта с белорусской стороны (форма П5Мн) с расшифровкой статей затрат. Количество штатных единиц не должно превышать пяти. Затраты по статье «Научно-производственные командировки» не должны превышать 20 % от плановой стоимости проекта. Зарубежные командировки (кроме СНГ) планируются только в организацию, где работает зарубежный партнер. 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 не должны превышать 10 %

от плановой стоимости проекта. При наличии организаций-соисполнителей с белорусской стороны представляется также лист согласования расходов, ограничение на количество штатных единиц в этом случае сохраняется;

– 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 (2012–2014 гг.) (форма П6Мн).

При оформлении конкурсных материалов не допускаются изменения и дополнения в формах П1Мн–П6Мн. 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.

Авторам предоставляется право указывать нежелательных экспертов (но не организации) по своему проекту. Информация об этом приводится на отдельном листе, который прилагается к материалам заявки.

БРФФИ воздерживается от рекомендаций по изменению или дополнению формулировок в материалах заявок, представленных на конкурс, по существу их содержания. По принятым к финансированию проектам секции Научного совета БРФФИ имеют право вносить предложения по изменению названий проектов и уточнению отдельных их положений.

К материалам заявки прилагаются в двух экземплярах копии опубликованных научных трудов по тематике проекта и/или в смежных областях (до 5 наименований), которые скрепляются со 2-м и 3-м экземплярами заявки.

На конкурс проектов вида 3.2 представляются:

титульный лист заявки (форма П1Мн) и материалы конкурса БРФФИ на соискание грантов финансовой поддержки республиканских и международных научных мероприятий на 2014–2015 гг. (если научное мероприятие проводится в Республике Беларусь);

титульный лист заявки (форма П1Мн) и материалы конкурса БРФФИ на соискание грантов финансовой поддержки участия ученых в зарубежных научных мероприятиях на 2014–2015 гг. (если научное мероприятие проводится в Монголии).

Сроки и условия участия в конкурсе

11. Заявки на конкурс в БРФФИ представляются в объявленный срок. Для иногородних 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 в БРФФИ и регистрации заявок выдается авторам по их запросу.

12. БРФФИ сообщает только окончательные результаты конкурса, информируя руководителей проектов в течение месяца после его завершения и 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.

13. Материалы белорусских ученых на конкурс направляются в исполнительную дирекцию Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований по адресу: 220072, г. Минск, пр. Независимости, 66, к. 101. Телефоны для справок: 294-92-16 (физика, математика и информатика), 284-27-22 (технические науки), 294-93-36 (химия и науки о Земле, медико-фармацевтические науки), 294-92-17 (отдел зарубежных связей и информационного обеспечения, аграрно-биологические науки), 284-06-38 (общественные и гуманитарные науки), 294-93-35 (бухгалтерия). Факс 284-08-97.

Условия конкурса и формы заявочных материалов могут быть скопированы на электронный носитель в исполнительной дирекции БРФФИ или с веб-сайта БРФФИ <http://fond.bas-net.by> в разделе «Объявленные конкурсы».

УТВЕРЖДЕНО
Протокол заседания
Научного совета БРФФИ
23 мая 2014 г. № 1

УСЛОВИЯ
конкурса совместных научных проектов
Белорусского республиканского фонда фундаментальных
исследований и Национального центра научных
исследований Франции «БРФФИ–НЦНИ-2015»

Общие положения

1. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (БРФФИ) и Национальный центр научных исследований Франции (НЦНИ), в соответствии с заключенным между ними Соглашением о научном сотрудничестве, объявляют конкурс совместных научных проектов «БРФФИ–НЦНИ-2015». Целью конкурса является финансовая поддержка творческих научных коллективов, зани-

мающихся решением актуальных проблем, представляющих наибольший интерес для обеих сторон, в частности, для белорусской стороны – соответствующих приоритетным направлениям фундаментальных научных исследований в соответствии с перечнем, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585.

2. Конкурс «БРФФИ–НЦНИ-2015» проводится в следующих областях фундаментальных исследований:

- физика, математика и информатика (01),
- технические науки (02),
- химия и науки о Земле (03),
- медико-фармацевтические науки (04),
- аграрно-биологические науки (05),
- общественные и гуманитарные науки (06).

3. В конкурсе могут участвовать французские исследователи, работающие в лабораториях НЦНИ, и белорусские исследователи, проживающие в Республике Беларусь и работающие в организациях, являющихся резидентами Республики Беларусь, которые осуществляют фундаментальные исследования. Заявки представляются на русском (белорусском) и английском языках. Проекты с учеными из Франции, не работающими в лабораториях НЦНИ, подаются на конкурс «Наука МС».

4. Заявки на конкурс подаются одновременно: белорусскими учеными – в БРФФИ, французскими – в НЦНИ в соответствии с установленными в них формами. Состав участников, наименование проекта, ключевые слова, основные формулировки в обоих вариантах должны быть идентичными, а программа исследований – взаимно согласованной по срокам и содержанию. В программе исследований должно быть четко отражено, какие задачи выполняет белорусская сторона, а какие – французская.

Одно и то же лицо может одновременно входить в состав исполнителей не более трех исследовательских проектов, включая как выполняемые проекты, так и заявляемые на конкурсы 2015 года (на стадии подачи конкурсных материалов в БРФФИ). Не учитываются проекты, которые заканчиваются в 1 квартале 2015 г., а также проекты и заявки по конкурсам ГКНТ Республики Беларусь и НАН Беларуси.

При этом ученый может быть руководителем не более двух проектов, а в рамках одного вида конкурсов («Наука», «Наука М», «Наука МС» и др.) 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 на стадии предварительной экспертизы экспертными советами.

Предварительную экспертизу проектов с белорусской стороны выполняет БРФФИ, с французской стороны – НЦНИ. Совместная комиссия дает окончательную оценку

и проводит отбор совместных проектов, исходя из их научной ценности и устанавливаемого ежегодного бюджета финансирования*.

5. По результатам конкурса осуществляется целевое финансирование проектов фундаментальных исследований. Каждая страна финансирует свою часть проекта. Условия финансирования французских исполнителей проектов определяются правилами НЦНИ. Финансирование работ белорусских ученых осуществляется на основе договоров между БРФФИ и организациями – исполнителями проектов за счет средств республиканского бюджета. Договор определяет стоимость 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 долевое участие в финансировании работ организаций – исполнителей проектов, а также заказчиков, заинтересованных в проведении фундаментальных исследований по конкретным научным направлениям.

6. Необходимым условием предоставления грантов является обязательство ученых сделать результаты совместных исследований общественным достоянием с опубликованием их в научных изданиях с указанием о поддержке БРФФИ и НЦНИ. Публикации без этих ссылок не будут учитываться при приемке отчетов и оценке результатов исследований по проектам.

В итоговом и промежуточном отчетах по проекту, представляемых белорусскими исполнителями в БРФФИ, кратко должны быть отражены в отдельном разделе (главе, параграфе и т. п.) результаты, полученные учеными французской стороны и (или) совместно.

7. Гранты БРФФИ, по которым исполнители не заключили без уважительных причин договоры в течение двух месяцев со дня объявления итогов конкурса, отменяются.

Требования к проектам, представляемым на конкурс в БРФФИ

8. На конкурс принимаются проекты, представляющие взаимный интерес и соответствующие приоритетным направлениям 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.

9. При рассмотрении проектов оцениваются:

– соответствие целей, задач и тематики проектов приоритетным направлениям фундаментальных научных исследований согласно перечню, утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585, а также мировым тенденциям развития науки;

* Возможны некоторые изменения в правилах принятия окончательного решения о выделении грантов с учетом Закона Республики Беларусь от 13 июля 2012 г. «О государственных закупках товаров (работ, услуг)».

- актуальность тематики;
- наличие четко сформулированной и обоснованной научной идеи (гипотезы) авторов проекта, степень ее оригинальности;

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

- в виде экспериментальных образцов, прошедших испытания в производственных условиях, 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 работ по результатам фундаментальных исследований и выполнении международных проектов;

- в использовании результатов НИР в документах государственных органов Республики Беларусь;

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

- научная квалификация руководителя проекта и всего научного коллектива;

- наличие необходимой материально-технической базы;

- результативность предыдущих проектов по 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 и/или патентов или монографию по научному направлению проекта и/или в смежных областях, опубликованных в течение последних трех лет (2012–2014 гг.).

10. Срок выполнения проекта, как правило, не должен превышать двух лет с однократной возможностью последующего конкурсного продления.

Дублирование плановой тематики не допускается.

Если в процессе конкурса исполнители получили по заявленной теме финансирование из другого источника, то они обязаны в месячный срок 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, к участию в конкурсе «БРФФИ–НЦНИ-2015» не допускаются.

11. Заявка на конкурс вносится по установленным формам в трех отдельно скрепленных экземплярах на русском (белорусском) и в одном экземпляре на английском языках. В обязательном порядке представляется также электронный вариант заявочных материалов, сформированных в соответствии с инструкцией по составлению электронного варианта заявки.

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 П1Ф);
- аннотацию (форма П2Ф);
- обоснование проекта (форма П3Ф), в котором обязательно дается обоснование целесообразности проведения совместных исследований с указанием возможностей, которые могут быть предоставлены французским партнером белорусской стороне (использование оборудования, реактивов, материалов, научной литературы, освоение методик и др.), а белорусским партнером – французской стороне, также приводится план работы партнера;

- научную биографию руководителя проекта с белорусской стороны, а в английской версии – и с французской стороны. Руководитель проекта должен указать суммарный индекс цитирования всех своих научных статей и индекс Хирша раздельно 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 Центральной научной библиотекой им. Я. Коласа НАН Беларуси – единственным обладателем права доступа к этим ресурсам в Республике Беларусь (г. Минск, ул.Сурганова, 15, отдел электронных ресурсов, тел. для справок: (+37517) 294-91-89). Доступ к РИНЦ предоставляется Научной электронной библиотекой <http://elibrary.ru> в системе Science Index (http://elibrary.ru/projects/science_index/author_tutorial.asp) (форма П4Ф);

- калькуляцию сметной стоимости проекта с белорусской стороны (форма П5Ф) с обоснованием статей затрат, при этом количество штатных единиц не должно превышать пяти. Затраты по статье «Научно-производственные командировки» не должны превышать 20 % от плановой стоимости проекта. Зарубежные командировки (кроме СНГ) планируются только в организацию, где работает зарубежный партнер. 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 не должны превышать 10 % от плановой себестоимости проекта. При наличии организаций – соисполнителей представляется также лист согласования расходов, ограничение на количество штатных единиц в этом случае сохраняется;

– 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 (2012–2014 гг.) (форма П6Ф) – в русской версии.

При оформлении конкурсных материалов не допускаются изменения и дополнения в формах П1Ф–П6Ф. 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.

Авторам предоставляется право указывать нежелательных экспертов (но не организации) по своему проекту. Информация об этом приводится на отдельном листе, который прилагается к материалам заявки.

БРФФИ воздерживается от рекомендаций по изменению или дополнению формулировок в материалах заявок, представленных на конкурс, по существу их содержания. По принятым к финансированию проектам секции Научного совета БРФФИ имеют право вносить предложения по изменению названий проектов и уточнению отдельных их положений.

К материалам заявки прилагаются в двух экземплярах копии опубликованных научных трудов по тематике проекта (до 5 наименований), которые скрепляются со 2-м и 3-м экземплярами заявки.

Сроки и условия участия в конкурсе

12. Заявки на конкурс в БРФФИ представляются в объявленный срок. Для иногородних 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 в БРФФИ и регистрации заявок выдается авторам по их запросу.

13. БРФФИ сообщает только окончательные результаты конкурса, информируя руководителей проектов, получивших гранты, в течение месяца после его за-

вершения и 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.

14. Материалы направляются в адрес исполнительной дирекции Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований: 220072, г. Минск, пр. Независимости, 66, к. 101. Тел. для справок: 294-92-16 (физика, математика и информатика), 284-27-22 (технические науки), 294-93-36 (химия и науки о Земле, медико-фармацевтические науки), 294-92-17 (аграрно-биологические науки, отдел зарубежных связей и информационного обеспечения), 284-06-38 (общественные и гуманитарные науки), 294-93-35 (бухгалтерия). Факс 284-08-97.

Условия конкурса и формы заявочных материалов могут быть скопированы на электронный носитель в исполнительной дирекции БРФФИ или с веб-сайта БРФФИ <http://fond.bas-net.by> в разделе «Объявленные конкурсы».

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания бюро
Научного совета БРФФИ
24 марта 2014 г. № 4

УСЛОВИЯ

конкурса совместных научных проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Национального центра научных исследований Франции «БРФФИ–НЦНИ(PICS)-2015»

Общие положения

1. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (БРФФИ) и Национальный центр научных исследований Франции (НЦНИ) объявляют конкурс совместных научных проектов в рамках Международных программ научного сотрудничества (PICS) и в соответствии с заключенным между ними Соглашением о научном сотрудничестве. Целью конкурса является финансовая поддержка творческих научных коллективов, занимающихся решением актуальных проблем, представляющих наибольший интерес для сторон и соответствующих приоритетным направлениям фундаментальных научных исследований, в частности, для белорусской стороны – перечню, утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585.

2. Конкурс проводится в следующих областях фундаментальных исследований:

- физика, математика и информатика;
- технические науки;
- химия и науки о Земле;
- аграрно-биологические науки;
- медико-фармацевтические науки;
- общественные и гуманитарные науки.

3. В конкурсе могут участвовать французские исследователи, работающие в лабораториях НЦНИ, и белорусские исследователи, проживающие в Республике Беларусь и работающие в организациях, являющихся резидентами Республики Беларусь, которые осуществляют фундаментальные исследования. Оба коллектива должны иметь опыт сотрудничества и совместно опубликованные научные статьи.

4. Заявки на конкурс подаются одновременно белорусскими учеными – в БРФФИ, французскими – в НЦНИ в соответствии с установленными в них формами. Заявки в БРФФИ представляются на русском (белорусском) и английском языках. Состав участников, наименование проекта, ключевые слова, основные формулировки в обоих вариантах должны быть идентичными, а программа исследований – взаимно согласованной по срокам и содержанию. В программе исследований должно быть четко отражено, какие задачи выполняет белорусская сторона, какие – французская, а какие – выполняются совместно.

Одно и то же лицо с белорусской стороны может одновременно входить в состав исполнителей не более трех исследовательских проектов, включая как выполняемые проекты, так и заявляемые на конкурсы 2015 года (на стадии подачи конкурсных материалов в БРФФИ). Не учитываются проекты, которые заканчиваются в 1 квартале 2015 г., а также проекты и заявки по конкурсам ГКНТ Республики Беларусь и НАН Беларуси.

При этом ученый может быть руководителем не более двух проектов, а в рамках одного вида конкурсов («Наука», «Наука М», «Наука МС» и др.) 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 на стадии предварительной экспертизы экспертными советами.

Экспертизу проектов с белорусской стороны выполняет БРФФИ, с французской стороны – НЦНИ. Совместная комиссия дает окончательную оценку и проводит отбор совместных проектов, исходя из их научной ценности и устанавливаемого ежегодного бюджета финансирования*.

5. По результатам конкурса осуществляется целевое финансирование проектов фундаментальных исследований. Каждая страна финансирует свою часть проекта.

* Возможны некоторые изменения в правилах принятия окончательного решения о выделении грантов с учетом Закона Республики Беларусь от 13 июля 2012 г. «О государственных закупках товаров (работ, услуг)».

Финансирование работ белорусских ученых осуществляется на основе договоров между БРФФИ и организациями – исполнителями проектов за счет средств республиканского бюджета. Договор определяет стоимость 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 долевое участие в финансировании работ организаций – исполнителей проектов, а также заказчиков, заинтересованных в проведении фундаментальных исследований по конкретным научным направлениям.

Условия финансирования французских исполнителей проектов определяются правилами НЦНИ.

6. Необходимым условием предоставления грантов является обязательство ученых сделать результаты совместных исследований общественным достоянием с опубликованием их в научных изданиях с указанием о поддержке БРФФИ и НЦНИ. Публикации без ссылок на БРФФИ и НЦНИ не будут учитываться при приемке отчетов и оценке результатов исследований по проектам.

В годовом и итоговом отчетах по проекту должны быть кратко отражены в отдельном разделе (главе, параграфе и т. п.) результаты, полученные учеными французской стороны и (или) совместно.

7. Гранты БРФФИ, по которым исполнители не заключили без уважительных причин договоры в течение двух месяцев со дня утверждения итогов конкурса, отменяются.

Требования к проектам, представляемым на конкурс

8. На конкурсе принимаются проекты, представляющие взаимный интерес и соответствующие приоритетным направлениям 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.

9. При рассмотрении проектов оцениваются:

– соответствие целей, задач и тематики проектов приоритетным направлениям фундаментальных научных исследований в соответствии с перечнем, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.04.2010 № 585, а также мировым тенденциям развития науки;

– актуальность тематики;

– наличие четко сформулированной и обоснованной идеи (гипотезы) авторов проекта, степень ее оригинальности;

– научная значимость запланированных результатов и возможность их практической реализации в будущем;

в виде экспериментальных образцов, прошедших испытания в производственных условиях, 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 работ по результатам фундаментальных исследований и выполнении международных проектов;

в использовании результатов НИР в документах государственных органов Республики Беларусь;

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

– научная квалификация руководителя проекта и всего научного коллектива;

– наличие необходимой материально-технической базы;

– **результативность предыдущих проектов по 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 и/или патентов на изобретения или монографию по научному направлению проекта или в смежных областях, опубликованных в течение последних трех лет (2011–2014 гг.), а исполнители проекта (в том числе и руководитель) – не менее одной научной статьи, опубликованной в рецензируемом научном журнале совместно с французскими исследователями, участвующими в выполнении предлагаемого проекта.

10. Срок выполнения проекта, как правило, не должен превышать трех лет с однократной возможностью последующего конкурсного продления.

Дублирование плановой тематики научно-исследовательских работ не допускается.

Если в процессе конкурса исполнители получили по заявленной теме финансирование из другого источника, то они обязаны в месячный срок 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–НЦНИ(PICS)-2015» не допускаются.

11. Заявка на конкурс вносится по установленным формам в четырех отдельно скрепленных экземплярах (на русском или белорусском языке – 3 экз., на английском языке – 1 экз.). В обязательном порядке представляется также электронный вариант заявочных материалов, сформированных в соответствии с инструкцией по составлению электронного варианта заявки. 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 П1pics);
- аннотацию (форма П2pics);
- обоснование проекта (форма П3pics), в котором обязательно дается обоснование целесообразности проведения совместных исследований с указанием возможностей, которые могут быть предоставлены французским партнером белорусской стороне (использование оборудования, реактивов, материалов, научной литературы, освоение методик и др.), а белорусским партнером – французской стороне; также приводится план работы партнера;
- научную биографию руководителя проекта с белорусской стороны и в английской версии – с французской стороны. Руководитель проекта должен указать суммарный индекс цитирования всех своих научных статей и индекс Хирша раздельно 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 Центральной научной библиотекой им. Я. Коласа НАН Беларуси – единственным обладателем права доступа к этим ресурсам в Республике Беларусь (г. Минск, ул. Сурганова, 15, отдел электронных ресурсов; тел. для справок: +37517 294 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 П4pics).

– калькуляцию сметной стоимости проекта с белорусской стороны (форма П5pics) с расшифровкой статей затрат. Количество штатных единиц не должно превышать пяти. Затраты по статье «Научно-производственные командировки» не должны превышать 20 % от плановой себестоимости проекта. Зарубежные командировки (кроме СНГ) планируются только в организацию, где работает зарубежный партнер. 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 не должны превышать 10 %

от плановой себестоимости проекта. При наличии организаций – соисполнителей с белорусской стороны представляется также лист согласования расходов, ограничение на количество штатных единиц в этом случае сохраняется.

– перечень научных трудов руководителя проекта с белорусской стороны по научному направлению проекта или в смежных областях (до 10 наименований), опубликованных в течение последних трех лет (2011–2014 гг.) (форма Пбр1с) – в русской версии.

При оформлении конкурсных материалов не допускаются изменения и дополнения в формах Ппр1с–Пбр1с. 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.

Авторам предоставляется право указывать нежелательных экспертов (но не организации) по своему проекту. Информация об этом приводится на отдельном листе, который прилагается к материалам заявки.

БРФФИ воздерживается от рекомендаций по изменению или дополнению формулировок в материалах заявок, представленных на конкурс, по существу их содержания. По принятым к финансированию проектам секции Научного совета БРФФИ имеют право вносить предложения по изменению названий проектов и уточнению отдельных их положений.

К материалам заявки прилагаются в двух экземплярах копии опубликованных научных трудов по тематике проекта (до 5 наименований), которые скрепляются со 2-м и 3-м экземплярами заявки. Обязательно представляются также копии статей, опубликованных совместно с французскими участниками проекта. Если совместных научных трудов много, представляются копии основных из них и дополнительно прилагается список всех совместных публикаций.

Сроки и условия участия в конкурсе

12. Заявки на конкурс в БРФФИ принимаются в объявленный срок. Для иностранных дата определяется по штемпелю на почтовом отправлении. Информацию о НЦНИ можно найти на веб-сайте <http://www.cnrs.fr>.

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 в БРФФИ и регистрации заявок сообщается авторам по их запросу.

13. БРФФИ сообщает только окончательные результаты конкурса, информируя руководителей проектов и 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.

14. Материалы направляются в адрес исполнительной дирекции Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований: 220072, г. Минск, пр. Независимости, 66, к. 101. Тел. для справок: 294-92-16 (физика, математика и информатика), 284-27-22 (технические науки), 294-93-36 (химия и науки о Земле, медико-фармацевтические науки), 284-06-38 (общественные и гуманитарные науки), 294-92-17 (отдел зарубежных связей и информационного обеспечения; аграрно-биологические науки), 294-93-35 (бухгалтерия). Факс 284-08-97.

Условия конкурса и формы заявочных материалов могут быть скопированы на электронный носитель в исполнительной дирекции БРФФИ или с веб-сайта БРФФИ <http://fond.bas-net.by> в разделе «Объявленные конкурсы».

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания бюро
Научного совета БРФФИ
24 марта 2014 г. № 4

УСЛОВИЯ

конкурса Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Национального центра научных исследований Франции на проведение белорусско-французских семинаров в 2014–2015 гг.

1. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (БРФФИ) в рамках Соглашения с Национальным центром научных исследований (НЦНИ) Франции объявляет конкурс на организацию в 2014–2015 гг. двусторонних научных семинаров, проводимых во Франции и Беларуси, по приоритетным и представляющим взаимный интерес научным направлениям обеих стран. Целью конкурса является укрепление и развитие связей между белорусскими и французскими учеными.

2. Период проведения семинаров – июнь 2014 г. – июнь 2015 г.

3. В конкурсе могут участвовать организации НЦНИ и белорусские организации, осуществляющие фундаментальные научные исследования. Общее количество участников семинара не должно превышать 20 человек, при этом до 10 чело-

век – от направляющей стороны и до 10 человек – от принимающей стороны. Обязательным является принадлежность участников семинара от каждой стороны к различным научным организациям (по крайней мере, к двум). Общая продолжительность семинара – не более трех дней.

4. Согласованные заявки по установленным формам на участие в конкурсе представляются белорусским соруководителем семинара – в БРФФИ, французским соруководителем – в НЦНИ до 15 апреля 2014 г.

5. Допущенные к конкурсу заявки проходят параллельно независимую экспертизу: заявки французских ученых – в НЦНИ, заявки белорусских ученых – в БРФФИ. Рассмотрение заявок осуществляется каждой из сторон самостоятельно в соответствии с собственными правилами. Информация о прохождении экспертизы строго конфиденциальна. Окончательное решение о поддержке семинаров принимается сторонами совместно.

6. Финансирование семинара осуществляется по принципу: принимающая сторона оплачивает все расходы, связанные с проведением семинара, направляющая сторона оплачивает транспортные расходы до места проведения семинара и обратно.

Для получения финансирования БРФФИ белорусский соруководитель семинара, поддержанного по итогам конкурса, обязан:

- если семинар проводится в Беларуси, подать в БРФФИ заявку, оформленную в соответствии с условиями конкурса БРФФИ на соискание грантов финансовой поддержки республиканских и международных научных мероприятий;

- если семинар проводится во Франции, организовать подачу индивидуальных заявок от белорусских участников семинара, оформленных в соответствии с условиями конкурса БРФФИ на соискание грантов финансовой поддержки участия ученых в зарубежных научных мероприятиях.

7. Заявка вносится по установленным формам в двух экземплярах на русском и одном экземпляре на английском языках. Представляется также электронный вариант заявочных материалов.

Материалы заявки должны включать:

- форму 1 (титульный лист и калькуляцию сметной стоимости);
- форму 2 (обоснование проведения семинара).

Материалы направляются в адрес исполнительной дирекции Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований: 220072, г. Минск, пр. Независимости, 66, к. 101. Тел. для справок: 294-92-16 (физика, математика и информатика), 284-27-22 (технические науки), 294-93-36 (химия и науки о Земле, медико-фармацевтические науки), 284-06-38 (общественные и гуманитарные науки), 294-92-17 (отдел зарубежных связей и информационного обеспечения; аграрно-биологические науки), 294-93-35 (бухгалтерия). Факс 284-08-97.

Условия конкурса и формы заявочных материалов могут быть скопированы на электронный носитель в исполнительной дирекции БРФФИ или с веб-сайта БРФФИ <http://fond.bas-net.by> в разделе «Объявленные конкурсы».

УТВЕРЖДЕНО
Протокол заседания
Научного совета БРФФИ
23 мая 2014 г. № 1

УСЛОВИЯ
конкурса Белорусского республиканского фонда
фундаментальных исследований на соискание грантов
финансовой поддержки ученых – авторов монографий
для их издания на 2014–2015 годы

Общие положения

1. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (далее – БРФФИ) объявляет конкурс на соискание грантов частичной финансовой поддержки ученых – авторов монографий, освещающих актуальные проблемы мировой и отечественной науки, фундаментальные вопросы экономического и культурного развития Беларуси, для их публикации.

2. На конкурс принимаются заявки, предусматривающие финансовую поддержку авторов монографий только на белорусском или русском языке. Переиздание монографий не финансируется.

Максимальный размер гранта составляет 7,0 млн рублей, но грант не должен превышать 60 % отпускной цены издательства.

3. В конкурсе на соискание грантов частичной финансовой поддержки авторов монографий могут участвовать ученые, которые работают в организациях, являющихся резидентами Республики Беларусь, допускается их соавторство с зарубежными учеными. При этом монография может не являться результатом выполнения проектов, финансируемых БРФФИ.

Одному и тому же автору (авторскому коллективу) поддержка может быть оказана не более одного раза в два года.

4. Конкурс проводится 2 раза в год, один раз в полгода. Финансовая поддержка ученых – авторов монографий осуществляется за счет средств республиканского бюджета, выделяемых БРФФИ на проведение фундаментальных исследований.

Требования к проектам, представляемым на конкурс

5. На конкурс финансовой поддержки ученых – авторов монографий выдвигаются работы, которые обобщают результаты фундаментальных исследований, имеющих большую теоретическую и практическую значимость.

6. Заявка на конкурс должна включать:

– письмо-обоснование организации, являющейся инициатором издания, с указанием объема запрашиваемых средств;

- рукопись монографии;
- выписку из протокола заседания ученого (научного, научно-технического) совета организации, в которой выполнено исследование, содержащую ходатайство о поддержке автора монографии;
- отзывы рецензентов.

Экспертиза конкурсных заявок

7. Экспертиза заявок, представленных на конкурс финансовой поддержки ученых – авторов монографий, осуществляется секциями Научного совета БРФФИ.

При рассмотрении заявки оцениваются:

- актуальность и новизна тематики монографии;
- научная квалификация автора или авторского коллектива;
- научная и практическая значимость результатов исследований.

Рекомендации о поддержке авторов конкретных монографий принимаются открытым голосованием простым большинством голосов.

Решение о выделении грантов принимается бюро Научного совета БРФФИ. Информация о ходе рассмотрения заявок, включая рецензии на них, является конфиденциальной. БРФФИ сообщает заявителю о результате конкурса по его заявке в случае положительного решения вопроса, в ином случае информация выдается по запросу.

Апелляции на решения бюро и секций Научного совета БРФФИ не принимаются и не рассматриваются.

Условия финансирования авторов монографий

8. Финансовая поддержка ученого – автора монографии для ее издания осуществляется путем заключения договора между БРФФИ, организацией – инициатором издания и издательством. Гранты, по которым заявители не заключили без уважительных причин договоры в течение одного месяца со дня принятия решения о его выделении, отменяются.

Заработная плата членам авторского коллектива, а также приобретение оборудования, командировочные и экспедиционные расходы, связанные с изданием монографии, не предусматриваются.

9. Срок использования гранта – до конца календарного года, в котором он выделен.

В случае выпуска многотомного (серийного) издания на очередной конкурс заявляются проекты томов, готовых к сдаче в издательство.

10. Необходимым условием выделения гранта является обязательство автора монографии дать в ней информацию о финансовой поддержке БРФФИ и поместить на обложке эмблему БРФФИ.

Сроки и порядок представления материалов на конкурс

11. Заявки принимаются:
на 1-е полугодие текущего года – по 31 марта;
на 2-е полугодие – по 30 сентября включительно и рассматриваются после соответствующих дат.

12. Материалы направляются в адрес исполнительной дирекции Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований по адресу: 220072, г. Минск, пр. Независимости, 66, к. 101. Тел. для справок: 294-92-16 (физика, математика и информатика), 284-27-22 (технические науки), 294-93-36 (химия и науки о Земле, медико-фармацевтические науки), 294-92-17 (аграрно-биологические науки), 284-06-38 (общественные и гуманитарные науки), 294-93-35 (бухгалтерия). Факс 284-08-97.

Условия конкурса могут быть скопированы на электронный носитель в исполнительной дирекции БРФФИ или с веб-сайта БРФФИ <http://fond.bas-net.by> в разделе «Объявленные конкурсы».

УТВЕРЖДЕНО
Протокол заседания
Научного совета БРФФИ
23 мая 2014 г. № 1

УСЛОВИЯ

конкурса Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований на соискание грантов финансовой поддержки участия ученых в зарубежных научных мероприятиях на 2014–2015 годы

1. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (далее – БРФФИ) объявляет конкурс на соискание грантов финансовой поддержки участия ученых в зарубежных научных мероприятиях (конгрессах, симпозиумах, конференциях и т. п.).

2. В конкурсе могут участвовать:

а) ученые – исполнители проектов фундаментальных и научных исследований, финансируемых БРФФИ;

б) ученые – сотрудники исполнительной дирекции БРФФИ для участия в научных конференциях и совещаниях по научно-методическим проблемам, имеющим непосредственное отношение к практике и перспективам деятельности БРФФИ.

3. Конкурс поддержки участия ученых в зарубежных научных мероприятиях проводится 4 раза в год, один раз в квартал. Заявки на 1-й квартал текущего года принимаются по 30 декабря предыдущего года, заявки на 2-й, 3-й и 4-й кварталы –

соответственно по 31 марта, 30 июня и 30 сентября текущего года и рассматриваются после соответствующих дат.

4. БРФФИ не принимает к рассмотрению заявки на оплату участия ученых в научных мероприятиях, проходящих на территории стран СНГ, кроме случаев, оговоренных в пункте 2б.

5. Экспертиза заявок, поступающих на конкурс, проводится секциями Научного совета БРФФИ. При рассмотрении заявки учитывается:

- степень представления в программе научного мероприятия фундаментальных аспектов науки;
- соответствие представленного доклада тематике выполняемого проекта;
- наличие финансовой поддержки из других источников финансирования, в том числе со стороны оргкомитета мероприятия.

Предпочтение отдается ученым, имеющим устный, приглашенный, пленарный или ключевой (keynot) доклад на крупных международных конференциях.

Рекомендации о поддержке конкретных заявок принимаются открытым голосованием простым большинством голосов.

6. Решение о выделении грантов принимается бюро Научного совета БРФФИ. БРФФИ сообщает заявителю о результате конкурса по его заявке в случае положительного решения вопроса, в ином случае информация выдается по запросу.

Апелляции на решения бюро и секций Научного совета БРФФИ не принимаются и не рассматриваются.

7. Выделение грантов проводится по принципу «один проект – один грант», т. е. финансовая поддержка для участия в научном мероприятии может быть оказана только одному исполнителю конкретного проекта.

На протяжении срока выполнения проекта может быть оказана поддержка для участия в нескольких зарубежных научных мероприятиях, но общая сумма выделенных средств не может превышать максимального размера гранта, указанного в п. 8 настоящих Условий.

Одному и тому же ученому поддержка может быть оказана не более одного раза в 2 года.

8. Заявка на соискание гранта должна включать:

- ходатайство администрации организации, в которой выполняется проект, с указанием объема запрашиваемых средств и банковских реквизитов. При этом запрашиваемая сумма не должна превышать 6,0 млн рублей;
- обоснование руководителя проекта с указанием места и сроков проведения мероприятия, сведений о привлекаемых источниках финансирования поездки и расчетом всех затрат на участие в научном мероприятии;
- извещение оргкомитета о том, что представленный доклад включен в программу мероприятия (с указанием авторов, названия и типа доклада);
- копию тезисов доклада.

Все материалы на иностранных языках должны сопровождаться переводами на русский или белорусский язык.

Необходимым условием выделения гранта является обязательство ученого дать в публикуемом докладе информацию о финансовой поддержке БРФФИ.

9. Грант финансовой поддержки для участия в зарубежном научном мероприятии оформляется как составная часть финансируемого БРФФИ договора на выполнение проекта путем заключения дополнительного соглашения, кроме случаев, оговоренных в п. 2б.

Гранты, по которым заявители не заключили без уважительных причин договоры в течение одного месяца со дня принятия решения о его выделении, отменяются.

10. Заявки на соискание грантов направляются в адрес исполнительной дирекции Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований: 220072, г. Минск, пр. Независимости, 66, к. 101. Тел. для справок: 294-92-16 (физика, математика и информатика), 284-27-22 (технические науки), 294-93-36 (химия и науки о Земле, медико-фармацевтические науки), 294-92-17 (аграрно-биологические науки), 284-06-38 (общественные и гуманитарные науки), 294-93-35 (бухгалтерия). Факс 284-08-97.

Условия конкурса могут быть скопированы на электронный носитель в исполнительной дирекции БРФФИ или с веб-сайта БРФФИ <http://fond.bas-net.by> в разделе «Объявленные конкурсы».

УТВЕРЖДЕНО
Протокол заседания
Научного совета БРФФИ
от 23 мая 2014 г. № 1

УСЛОВИЯ
конкурса Белорусского республиканского фонда
фундаментальных исследований на соискание грантов
финансовой поддержки республиканских
и международных научных мероприятий на 2014–2015 годы

1. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (далее – БРФФИ) объявляет конкурс на соискание грантов финансовой поддержки в организации республиканских и международных научных мероприятий (конгрессов, симпозиумов, конференций и т. п.). Гранты выделяются на издательскую деятельность, связанную с организацией и проведением научных мероприятий.

2. В конкурсе могут участвовать организационные комитеты республиканских и международных научных мероприятий, которые проводятся на территории Республики Беларусь в 2014–2015 годах.

3. Финансирование грантов осуществляется за счет средств республиканского бюджета, выделяемых БРФФИ на проведение фундаментальных научных исследований. Максимальный размер гранта составляет 7,0 млн рублей.

5. Конкурс финансовой поддержки научных мероприятий проводится 2 раза в год, один раз в полгода. Заявки на конкурс принимаются:

на 1-е полугодие текущего года – по 31 марта;

на 2-е полугодие – по 30 сентября и рассматриваются после соответствующих дат.

6. Заявка на соискание гранта должна включать:

– ходатайство-обоснование организационного комитета на бланке базовой организации, где проводится мероприятие, с указанием места и сроков проведения, сведений о привлекаемых источниках финансирования, объема запрашиваемой финансовой поддержки;

– копию плана министерства, ведомства, в который включено данное мероприятие или решение ученого (научного, научно-технического) совета организации о его проведении;

– расчет затрат на проведение научного мероприятия;

– научную программу мероприятия.

Необходимым условием выделения гранта является обязательство оргкомитета мероприятия дать в научной программе и публикуемых материалах мероприятия информацию о финансовой поддержке БРФФИ.

7. Экспертиза заявок, поступающих на конкурс, проводится секциями Научного совета БРФФИ.

При рассмотрении заявок и определении объемов финансовой поддержки учитывается:

– количество участников мероприятия (как правило не менее 100 человек), число участвующих в нем докладчиков из стран дальнего зарубежья (не менее 10 % от общего количества участников), наличие в Республике Беларусь крупных международно признанных научных школ по тематике мероприятия;

– заинтересованность представителей реального сектора экономики и органов государственного управления в проведении конкретного научного мероприятия;

– степень освещения в представляемых на мероприятии научных материалах фундаментальных аспектов соответствующей области знания, их соответствие приоритетным направлениям научных исследований Республики Беларусь, а также мировым тенденциям развития науки.

Обязательными условиями поддержки научно-практических мероприятий является наличие в программе мероприятия существенной доли материалов, посвященных новым результатам фундаментальных исследований, и возможность финансовой поддержки мероприятия из других источников финансирования.

При этом предпочтение отдается регулярно проводимым симпозиумам, конференциям и т. п.

Рекомендации о поддержке конкретных мероприятий принимаются открытым голосованием простым большинством голосов.

8. Решение о выделении грантов принимается бюро Научного совета БРФФИ. БРФФИ сообщает заявителю о результате конкурса по его заявке в случае поло-

жительного решения вопроса, в ином случае информация выдается по запросу. Апелляции на решения бюро и секций Научного совета Фонда не принимаются и не рассматриваются.

9. Финансовая поддержка научного мероприятия осуществляется путем заключения соответствующего договора между БРФФИ и организацией, на базе которой проводится мероприятие. Гранты, по которым заявители не заключили без уважительных причин договоры в течение одного месяца со дня принятия решения о его выделении, отменяются.

10. Заявки на соискание грантов направляются в адрес исполнительной дирекции Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований: 220072, г. Минск, пр. Независимости, 66, к. 101. Тел. для справок: 294-92-16 (физика, математика и информатика), 284-27-22 (технические науки), 294-93-36 (химия и науки о Земле, медико-фармацевтические науки), 294-92-17 (аграрно-биологические науки), 284-06-38 (общественные и гуманитарные науки), 294-93-35 (бухгалтерия). Факс 284-08-97.

Условия конкурса могут быть скопированы на электронный носитель в исполнительной дирекции БРФФИ или с веб-сайта БРФФИ <http://fond.bas-net.by> в разделе «Объявленные конкурсы».

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

СОГЛАШЕНИЕ

о научном сотрудничестве между Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований и Латвийским советом по науке

г. Рига

24 апреля 2014 г.

Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (далее – БРФФИ), в лице Председателя Научного совета Валентина Антоновича Орловича, с одной стороны, и Латвийский совет по науке (далее – Совет по науке), в лице Председателя Андрейса Силиньша, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», намереваясь установить тесное сотрудничество на равноправной основе в целях создания благоприятных условий для взаимовыгодной реализации совместных белорусско-латвийских исследовательских проектов, согласились о нижеследующем:

1. ЦЕЛЬ СОГЛАШЕНИЯ

Целью настоящего Соглашения является взаимодействие БРФФИ и Совета по науке в следующих формах:

1. Поддержка на конкурсной основе исследовательских проектов в области естественных, технических и гуманитарных и социальных наук с участием белорусских и латвийских ученых.
2. Организация совместных конкурсов для определения на основе научной экспертизы исследовательских проектов, получивших поддержку со стороны БРФФИ и Совета по науке.
3. Содействие сотрудничеству молодых белорусских и латвийских ученых, их участию в совместно организуемых конференциях, семинарах и других научных мероприятиях в Республике Беларусь и Латвийской Республике.
4. Совместное участие в международных проектах и программах, направленных на развитие сотрудничества ученых разных стран в осуществлении научных исследований.
5. Проведение научной экспертизы проектов по просьбе любой из сторон.

2. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТОРОН

Стороны подтверждают свои намерения по осуществлению сотрудничества и партнерства на основе взаимного доверия и договариваются, что в рамках имеющих у них полномочий их взаимодействие будет основываться на следующем:

– настоящее Соглашение определяет общие принципы и условия совместной деятельности Сторон. Порядок реализации отдельных форм сотрудничества будет определяться дополнительными договорами, заключаемыми в рамках настоящего Соглашения. Сторонами могут быть оговорены также иные цели совместной деятельности;

– решения о совместной деятельности принимаются в пределах компетенции и в соответствии с требованиями действующих законодательств обеих Сторон, а также нормативных актов, регламентирующих деятельность Сторон.

3. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

Стороны обязуются:

– следовать основным направлениям своей уставной деятельности;

– использовать информацию, предоставленную другой Стороной, исключительно для целей, обозначенных в Соглашении;

– обращаться с информацией, принадлежащей другой Стороне, которая стала известна в процессе совместной деятельности Сторон, как с конфиденциальной информацией.

Стороны в соответствии с Соглашением будут оказывать необходимую помощь и содействие друг другу для реализации его целей, а также предпримут меры по взаимодействию с заинтересованными национальными государственными органами, в том числе в целях обмена информацией, необходимой для достижения целей, поставленных настоящим Соглашением.

4. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

По взаимному согласованию Сторон в Соглашение могут вноситься изменения и дополнения, которые являются неотъемлемой частью Соглашения.

Все изменения и дополнения к настоящему Соглашению действительны только в том случае, если они представлены в письменном виде и подписаны уполномоченными представителями Сторон.

5. УРЕГУЛИРОВАНИЕ РАЗНОГЛАСИЙ

Стороны примут все меры к разрешению всех споров и разногласий, которые могут возникнуть в процессе совместной деятельности Сторон на основании Соглашения, дружественным способом, путем проведения переговоров.

Стороны будут проводить консультации при рассмотрении вопросов, которые могут возникнуть в отношении исполнения или интерпретации Соглашения.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Соглашение является подтверждением доброй воли и выражает намерения Сторон о сотрудничестве.

Соглашение вступает в силу со дня его подписания Сторонами, действует 5 (пять) лет и может автоматически пролонгироваться на последующие периоды длительностью в 1 (один) год, если Стороны не договорились об ином.

Стороны по мере необходимости определяют сотрудников, ответственных за реализацию настоящего Соглашения. Для обеспечения практического сотрудничества после подписания Соглашения Стороны обмениваются в письменной форме списками таких контактных и ответственных лиц.

Ни одна из Сторон не вправе передавать свои права по настоящему Соглашению иной стороне без письменного согласия другой Стороны.

Каждая из Сторон может досрочно прекратить действие Соглашения, уведомив о своем намерении в письменной форме другую Сторону за 30 (тридцать) дней до срока прекращения. В случае частичного расторжения, такое уведомление должно содержать информацию об исключаемых пунктах Соглашения.

Прекращение действия Соглашения не отменяет обязательств Сторон по договорам и соглашениям, заключенным Сторонами во время действия Соглашения.

Соглашение составлено на русском и латышском языках в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

7. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН

Белорусский республиканский фонд
фундаментальных исследований
пр. Независимости, 66
г. Минск, 220072
Республика Беларусь

Латвийский совет по науке
Akadēmijas Laukums 1,
Rīga, LV-1050
Latvijas Republika

ПОДПИСИ СТОРОН

За Белорусский республиканский фонд
фундаментальных исследований
Председатель Научного совета
В. А. Орлович

За Латвийский совет по науке
Председатель Совета
А. Силиньш

ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

УДК 001.1(476)(091)

А. А. СЛОНИМСКИЙ¹, В. А. КАРЕЛИНА²

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ШКОЛА НАУКОВЕДЕНИЯ: ЭТАПЫ СТАНОВЛЕНИЯ

**(к 75-летию со дня рождения основателя школы доктора
социологических наук Геннадия Александровича Несветайлова)**

*¹Научно-исследовательский экономический институт
Министерства экономики Республики Беларусь*

²Аппарат Национальной академии наук Беларуси

Статья посвящена истории формирования и этапам развития Минской науковедческой школы, роли в этом процессе ее основателя Г. А. Несветайлова. Освещены направления исследований, организационные формы и достижения школы.

Официальной датой организационного оформления науковедческих исследований в Беларуси можно считать 7 октября 1976 г., когда решением Президиума Академии наук Белорусской ССР в Институте физики АН БССР было создано новое структурное подразделение – сектор науковедения. Инициатива создания этого подразделения принадлежала стоявшему у истоков зарождавшегося в Минске нового научного направления кандидату технических наук Геннадию Александровичу Несветайлову (04.03.1939–28.06.1999), в те годы ученому секретарю Института тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова АН БССР. Неоценимую помощь в обосновании принятого решения оказал родоначальник Киевской науковедческой школы, член-корреспондент Академии наук Украинской ССР, доктор экономических наук Г. М. Добров, выступивший в декабре 1975 года на заседании Президиума АН БССР с докладом «Науковедение как наука о науке» [1; 2].

Идея образования науковедческой исследовательской ячейки была поддержана президентом Академии наук БССР академиком Н. А. Борисевичем. По его предложению были определены следующие направления исследований сектора науковедения:

анализ и прогнозирование развития научно-технического потенциала Академии наук БССР и республики;

разработка методов долгосрочного планирования и прогнозирования научных исследований;

обобщение передового опыта организации научных исследований и разработка предложений по совершенствованию управления исследованиями в АН БССР.

Руководителем сектора был назначен Г. А. Несветайлов.

Создание сектора науковедения с двойным подчинением – Президиуму АН БССР и Институту физики – положило начало комплексным междисциплинарным исследованиям развития науки в Беларуси.

В 1979 году вышел из печати первый сборник научных трудов сектора «Вопросы управления исследованиями и разработками». В том же году в Минске в академическом издательстве «Наука и техника» увидела свет и первая науковедческая монография Г. А. Несветайлова «Наука и ее эффективность», где автор впервые ввел в научный оборот термин «прикладное науковедение» [3, с. 105], которое, по его мнению, развивается как весьма важное целевое направление, наряду с теоретическим науковедением, ставящим своей задачей раскрытие общих закономерностей развития науки как сложной системы. Науковеды отмечали, что сама книга Г. А. Несветайлова стала достаточно наглядным примером происходившего в науковедении смещения акцентов в сторону прикладных исследований, направленных на решение практических задач управления развитием науки как специфической сферы деятельности, и все в большей мере пользующихся методами эконометрики, статистики, социологии.

Процесс становления белорусского науковедения как научного направления в те годы постоянно находился в центре внимания Президиума Академии наук БССР. Президиум не только регулярно заслушивал подготовленные сектором доклады о результатах анализа развития науки в республике и Академии наук, но и периодически обсуждал конкретные вопросы организации работы сектора науковедения – подготовки и повышения квалификации кадров, материально-технического и информационного обеспечения, научно-методической и коммуникационной деятельности. В начале 1982 года постановлением бюро Президиума АН БССР сектор науковедения был переведен из Института физики в Институт экономики АН БССР – головную организацию по разработке прогнозных аналитических оценок республиканской Комплексной программы научно-технического прогресса и его социально-экономических последствий на двадцатилетнюю перспективу (КП НТП). При этом сектор науковедения Института экономики был определен головным подразделением по сводному разделу «Наука» КП НТП в Беларуси.

На базе сектора (позднее отдела науковедения) Института экономики АН БССР продолжил свою работу и созданный при нем постоянно действующий открытый городской семинар по науковедению. На семинаре выступали в качестве докладчиков многие белорусские специалисты, для которых наука была объектом исследований или сферой их управленческой деятельности. В течение нескольких лет в 1970-е и 1980-е годы семинар объединял под знаменем науковедения

белорусских историков и экономистов, философов и социологов, правоведов и психологов. Блестящее руководство его работой осуществлял Г. А. Несветайлов. Его организаторские способности, научный авторитет и феноменальная коммуникабельность позволили установить широкие контакты со многими центрами советского и зарубежного науковедения. Приглашенными внешними докладчиками на заседаниях семинара были известные в СССР науковеды Г. М. Добров, Г. А. Лахтин, С. Г. Кара-Мурза, Е. З. Мирская, Б. Г. Салтыков, Ю. М. Каныгин, П. Н. Завлин и другие представители сложившихся к тому времени науковедческих школ – Киевской, Ленинградской, Московской, Новосибирской. Так, на заседании семинара, состоявшемся в сентябре 1981 г. в академической Центральной научной библиотеке, с широким освещением проблематики информационного обеспечения научно-исследовательских работ выступили трое сотрудников Института научной информации (Филадельфия, США) во главе с его директором доктором Ю. Гарфилдом.

Примечательно, что науковедческое подразделение АН БССР в эти годы обеспечивало и научно-методическую работу по повышению управленческой квалификации руководящих работников науки республики. Здесь был разработан и затем утвержден на Бюро Центрального комитета Коммунистической партии Белоруссии тематический план постоянно действовавшего республиканского семинара руководителей научных учреждений и высших учебных заведений Беларуси. В последующем науковеды осуществляли его научно-методическое сопровождение, помощь в подборе лекторов и постоянный мониторинг этого ежемесячного однодневного семинара. В этот же период Г. А. Несветайлов подготовил и читал для студентов физического факультета Белорусского государственного университета курс лекций «Управление исследованиями и разработками».

Процесс развития созданной в Минске науковедческой школы сопровождался защитами диссертаций и присуждением ученых степеней кандидатов экономических наук сотрудникам и аспирантам отдела В. И. Недилько, А. А. Слонимскому, В. А. Карелиной, В. Г. Василега, Е. В. Гуриной. Заметными вехами стал выход из печати монографических изданий: В. И. Недилько «Интенсификация науки: содержание и планово-финансовые факторы» (1984), А. А. Слонимского «Региональный научный комплекс: формирование и организация управления» (1990), коллективного труда «Научный потенциал республики» (В. Г. Василега, В. Г. Гринченко, В. Ф. Ермаков и др., под ред. Г. А. Несветайлова (1991)).

Г. А. Несветайлов разработал и реализовал программу исследований по проблемам организации фундаментальных исследований в академической науке. Результаты этой работы в 1986 году были опубликованы в его широко известной монографии «Интенсификация академической науки в условиях союзных республик» [4].

Период так называемой горбачевской перестройки стал очередным этапом в смене направлений исследований отдела науковедения. В 1990 году он был передан из Института экономики в созданный в структуре Академии наук БССР

Институт социологии с преобразованием в отдел социологии науки. Следует отметить, что к этому времени в отделе уже был накоплен определенный опыт проведения социологических исследований в сфере науки, некоторые сотрудники имели публикации в научных социологических изданиях, являлись участниками симпозиумов, конференций и других мероприятий по социальным аспектам развития науки и проблемам эффективного использования научных кадров. В 1990 году Г. А. Несветайлов защитил докторскую диссертацию по проблемам трансформации белорусской науки в условиях перестройки.

Этап зрелости белорусского науковедения как научного направления совпал с периодом становления Республики Беларусь как суверенного государства. Науковеды оказались востребованными в этом процессе. Часть из них была призвана в органы управления республики, другие остались в сфере науки и были в той или иной мере задействованы в научном обосновании законодательной и нормативной правовой базы развития научной и научно-технической деятельности. С их участием разрабатывались Закон Республики Беларусь об основах государственной научно-технической политики, Закон Республики Беларусь о научной деятельности, ряд других программных документов и концепций развития сферы науки и инноваций. Результаты науковедческих исследований, таким образом, получили реализацию в разработке основ государственной научной и инновационной политики республики.

Этот период можно назвать этапом масштабного внедрения прикладных результатов науковедческих исследований в государственную управленческую практику.

Особую значимость в переходный к рыночной экономике период приобрело сотрудничество науковедов с учрежденным в мае 1991 года Фондом фундаментальных исследований БССР (ФФИ). Подготовленная науковедами по заказу ФФИ «Методика конкурсного отбора проектов фундаментальных и поисковых работ на основе многокритериальных индивидуальных и коллективных экспертных оценок» послужила основой для принятия его первого нормативного документа по порядку проведения экспертизы заявок проектов и последующего их отбора для финансовой поддержки [5].

С целью выявления новых подходов к преобразованиям в сфере организации фундаментальных и поисковых исследований и подготовки соответствующих предложений органам государственного управления Г. А. Несветайлов публикует целый ряд проблемных статей: «Научные кадры – что там впереди?», «Утечка умов: за и против», «Концепция выживания науки: надеяться на лучшее, готовиться к худшему», в которых рассматриваются возможные сценарии развития научно-технического потенциала республики [6–8].

В 1992 году под патронатом ФФИ был проведен тематический проблемно-ориентированный конкурс проектов «Человек науки и его социальная защищенность в условиях перехода к рынку» (руководители творческих коллективов – победителей конкурса: Г. А. Несветайлов – Институт социологии АН Беларуси,

Л. М. Крюков – НИЭИ Госэкономплана Республики Беларусь, Л. М. Томильчик – Институт физики АН Беларуси). Основные результаты исследований и рекомендации по «выживанию» белорусской науки в кризисных условиях того периода каждого из трех коллективов были опубликованы в статейном виде в ряде номеров газеты «Навіны Беларускай акадэміі» (сейчас «Веды») [9; 10].

В 1996 году ФФИ был преобразован в Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (БРФФИ), что дало возможность существенно расширить и тематику его конкурсных науковедческих исследований, особенно в аспекте международных трансферов и альянсов. Так, науковедами под руководством Г. А. Несветайлова был выполнен проект «Интеллектуальная миграция в Беларуси»; совместно со специалистами Института мировой экономики и международных отношений РАН реализовывался проект «Формирование межгосударственных инновационных систем». В 1997 году по инициативе дирекции Фонда временным научным коллективом, включающим сотрудников отдела социологии науки Института социологии НАН Беларуси и специалистов Аппарата Президиума НАН Беларуси, было проведено целевое исследование различных сторон деятельности БРФФИ в аспекте изучения проблем его взаимодействия с научным сообществом республики при проведении конкурсов и реализации проектов научно-исследовательских работ [11].

Социологические исследования науковедов получили мощный импульс при реализации в 1995–1997 гг. международного проекта «Трансформация научных кадров в странах Центральной и Восточной Европы», одним из лидеров которого был Г. А. Несветайлов. С его участием как редактора под эгидой Комитета по науке НАТО был подготовлен и издан труд «Transforming Science and Technology Systems – the Endless Transition?» («Трансформация научной и технологической систем – бесконечное преобразование?»). Свидетельством продуктивности этого, к сожалению, последнего этапа научной деятельности Г. А. Несветайлова стала и защита кандидатской диссертации по социологии науки его учеником И. Н. Шарым с последующим выходом авторской монографии (Шарый И. Н. «Научная политика в переходный период» (2001)).

6 октября 1996 г. в Институте социологии Академии наук Беларуси состоялся научный семинар, посвященный 20-летию развития науковедческих исследований в Беларуси. В списке его участников значилось 25 человек тогдашних и бывших сотрудников отдела. Сразу же после юбилейного семинара группа его участников выехала на международную конференцию Европейской ассоциации исследований науки и технологий в Биллефельд (Германия). В 1998 году белорусские науковеды в последний раз во главе с Г. А. Несветайловым приняли участие в очередном регулярно проводимом под патронатом ЮНЕСКО Киевском международном симпозиуме по науковедению и научно-техническому прогнозированию – мероприятии, становившемся каждые два года вводным курсом для молодых белорусских науковедов и местом оглашения своих достижений для зрелых представителей Минской науковедческой школы.

Признанием заслуг науковедческой школы научным сообществом стало признание ее представителям Г. А. Несветайлову и А. А. Слонимскому совместно с киевскими коллегами из Центра исследований научно-технического потенциала и истории науки Национальной академии наук Украины Б. А. Малицким, Е. В. Авсеньевым, И. Ю. Егоровым премии президентов академий наук Украины, Беларуси и Молдовы в области гуманитарных наук 1997 года за цикл совместных социально-экономических исследований «Трансформация науки и научной политики в странах с переходной экономикой (1991–1997 гг.)».

В июне 1999 года основоположник Минской школы науковедения, едва достигнув 60-летнего возраста, ушел из жизни. История его борьбы с тяжелейшим недугом дала основание известному российскому науковеду и организатору науки, бывшему вице-премьеру Правительства Российской Федерации и первому Министру науки и технологий Российской Федерации Б. Г. Салтыкову назвать Геннадия Александровича Несветайлова «человеком величайшего мужества» [12]. До последних дней жизни он продолжал заниматься своими любимыми науковедческими исследованиями, результаты последнего из которых были опубликованы уже после ухода ученого из жизни в 2004 году в книге «От системной трансформации к европейской интеграции. Наука и технология в Центральной и Восточной Европе в начале XXI века», изданной в Германии под редакцией профессора В. Меске [13].

Авторы главы 6 «Беларусь: трансформация научно-технической системы» [13] показывают, что первая фаза трансформационных процессов в науке Беларуси началась еще до распада СССР – в связи с конверсией военного научно-производственного комплекса. Отсутствие в этот период четкой социально-экономической стратегии лишило науку ее прежнего приоритетного статуса в обществе, создало ситуацию неопределенности и заставило научно-исследовательские организации искать индивидуальные стратегии выживания. Имела место сильная тенденция дробления крупных научных организаций на более мелкие единицы, хотя приватизационные процессы так и не стали инструментом отечественной научно-технической политики.

Сегодня в Беларуси созданы основные элементы национальной инновационной системы, однако практический опыт показывает, что административных мер недостаточно, чтобы заставить ее продуктивно работать. Необходима экономическая среда, являющаяся хорошим «проводником» инноваций, а спрос на результаты НИОКР со стороны их потенциальных потребителей должен быть платежеспособным.

А что с отделом социологии науки? После ухода из жизни своего руководителя в результате ряда преобразований он превратился в Центр мониторинга миграции научных и научно-педагогических кадров Института социологии и социальных технологий Национальной академии наук Беларуси. Именно это направление прикладных науковедческих исследований [12] оказалось наиболее востребованным в белорусских социально-экономических условиях на рубеже веков.

Другие представители отечественной школы науковедения реализуют свой индивидуальный научный потенциал при выполнении иных исследований и разработок, востребованных современной практикой. Их взаимоотношения приобрели характер «невидимого колледжа» – коммуникационной структуры интеллектуального труда, для которой первостепенное значение имеют коммуникации, недетерминированные принадлежностью к институциональной структуре. Взамен групповой активности школы, объединенной исследовательскими программами отдела науковедения, консолидация учеников и последователей Г. А. Несветайлова, работающих в разных организациях, основана на общем подходе к анализу социально-экономических факторов развития науки, сходстве ранее сформировавшихся интересов и используемых методик, взаимных ссылок на статьи и монографии, обмене копиями публикаций.

Литература

1. Добров Геннадий Михайлович (1929–1989) / отв. ред. М. Г. Добров. Киев: Центр исследований научного потенциала и истории науки НАН Украины, 2004. – 127 с.
2. Добров Г. М. Наука о науке. Введение в общее науковедение. 3-е изд. Киев: Навукова думка, 1989. – 304 с.
3. Несветайлов Г. А. Наука и ее эффективность. Минск, 1979.
4. Несветайлов Г. А. Интенсификация академической науки (в условиях союзных республик). Минск: Наука и техника, 1986. – 214 с.
5. Порядок организации и проведения конкурсного отбора и экспертизы фундаментальных научно-исследовательских работ. Минск: ФФИ, 1991. – 18 с.
6. Навіны Беларускай акадэміі. 1992. 3 крас.
7. Навіны Беларускай акадэміі. 1992. 22 мая.
8. Навіны Беларускай акадэміі. 1992. 11 снеж.
9. Навіны Беларускай акадэміі. 1992. 25 снеж.
10. Навіны Беларускай акадэміі. 1993. 22 студ.
11. Несветайлов Г. А., Артюхин М. И., Ермаков В. С., Пшеничный Д. В. Научное сообщество и Фонд фундаментальных исследований: опыт взаимодействия // Вестн. Фонда фундаментальных исследований. 1997. № 1. С. 20–29.
12. Слонимский А. А., Карелина В. А. 30 лет белорусскому науковедению // Наука и науковедение. 2007. № 1. С. 128–131.
13. Nesvetailov G. A., Slonimski A. A. Belarus: Transformation of the Science and Technology System // From System Transformation to European Integration. Science and Technology in Central and Eastern Europe at the Beginning of the 21 Century / W. Meske (ed.). Münster, 2004.
14. Последнее интервью. Эмигранты и мигранты // Веды. 1999. 9 ліп.

A. A. SLONIMSKI, V. A. KARELINA

MINSK SCHOOL OF THOUGHT ON SCIENCE OF SCIENCE

(to 75 anniversary of its founder, sociology doctor Gennady A. Nesvetailov)

Summary

The article is devoted to history and development of the school of thought on science of science in Minsk. The role of the school's founder, Gennady Nesvetailov is discussed. Main research activities, organization forms and main achievements of the school are outlined.

ВЕСТНИК ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, № 2, 2014

на русском и белорусском языках

Редактор Т. П. Петрович

Компьютерная верстка Ю. А. Агейчик

Подписано в печать 26.06.2014. Выход в свет 30.06.2014. Формат 70 × 100¹/₁₆. Бумага офсетная.

Печать цифровая. Усл. печ. л. 12,09. Уч.-изд. л. 13,7. Тираж 122 экз. Заказ 116.

Цена номера: индивидуальная подписка – 36549 руб.; ведомственная подписка – 36549 руб.

Издатель и полиграфическое исполнение:

Республиканское унитарное предприятие «Издательский дом «Беларуская навука».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя
печатных изданий № 1/18 от 02.08.2013. ЛП № 02330/455 от 30.12.2013.

Ул. Ф. Скорины, 40, 220141, Минск.