

РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

СОВЕТ ФОНДА

РЕШЕНИЕ

Москва

14 апреля 2015 г.

Присутствуют члены Совета: Балега Ю.Ю., Бычков И.В., Донцова О.А., Каляев И.А., Квардаков В.В., Ковальчук М.В., Кукушкин В.Ю., Кульчин Ю.Н., Литвак А.Г., Панченко В.Я., Потапов А.А., Пушаровский Д.Ю., Решетов И.В., Рубаков В.А., Руденко О.В., Четверушкин Б.Н., Шахнов В. А.

Присутствуют приглашенные: Анаников В.П., Башлыков А.М., Бельский В.К., Белявский О.В., Власов Ю.Н., Воронов С.А., Габибов А.Г., Груднов В.В., Деев С.М., Дьяченко О.А., Ермаков О.А., Жмур В.В., Журбина И.А., Заболеева-Зотова А.В., Заварицкая В.А., Завотин А.А., Зайцев Д.Д., Заклязьминский А.Л., Иванов А.Л., Игнатьева М.В., Касимов Н.С., Кашкаров П.К., Кириллов А.И., Корчагин А.Д., Круковская Н.В., Кувшинова С.Е., Куриленко И.В., Лозовская Е.Л., Лялюшко Н.С., Макаров Н.В., Матвеев В.П., Митрошин Д.И., Моисеев Е.И., Мысяков Д.В., Огородова Л.М., Пашинин П.П., Рудаков К.В., Рудцкая Е.Р., Семашко В.В., Сигов А.С., Сидоров-Бирюков Д.А., Сметанин Ю.А., Смирнов В.Д., Станкевич Н.Б., Ушаков Д.В., Федоров И.Б., Черешнев В.А., Чубарьян А.О., Цыганов С.А., Шарипов О.В., Шаров А.Н., Шурыгин А.А., Юрченко Б.Н., Ярмолук В.В.

Повестка заседания:

1. Открытие заседания.
Председатель Совета Фонда академик В.Я. Панченко.
2. Основные научные результаты, полученные грантодержателями РФФИ в 2014 году.
Председатель экспертного совета по математике, информатике и механике академик Е.И. Моисеев.
Председатель экспертного совета по физике и астрономии академик А.С. Сигов.
Председатель экспертного совета по химии и наукам о материалах член-корреспондент РАН В.П. Анаников.
Заместитель председателя экспертного совета по биологии и медицинским наукам член-корреспондент РАН С.М. Деев.

Председатель экспертного совета по наукам о Земле академик В.В. Ярмолюк.
Председатель экспертного совета по естественнонаучным методам исследований в гуманитарных науках член-корреспондент РАН Д.В. Ушаков.
Заместитель председателя экспертного совета по инфокоммуникационным технологиям и вычислительным системам член-корреспондент РАН К.В. Рудаков.

Председатель экспертного совета по фундаментальным основам инженерных наук академик И.Б. Федоров.

Председатель экспертного совета по научным проектам молодых ученых доктор физико-математических наук, профессор П.К. Кашкаров.

Председатель экспертного совета по ориентированным и целевым фундаментальным исследованиям член-корреспондент РАН П.П. Пашинин.

Председатель экспертного совета по региональным конкурсам академик В.П. Матвеевко.

Председатель экспертного совета по международным научным проектам член-корреспондент РАН А.Г. Габибов.

3 Публикационная активность грантодержателей РФФИ в 2014 году
Заместитель председателя Совета Фонда
член-корреспондент РАН В.В. Квардаков.

4. Обсуждение и принятие решения заседания Совета Фонда.
Ответственный секретарь Совета Фонда
член-корреспондент РАН В.А. Шахнов.

5 Разное.

В дискуссии приняли участие (в порядке выступлений): В.Я. Панченко, В.А. Рубаков.

Заслушав и обсудив сообщения председателей экспертных советов академиков Е.И. Моисеева, А.С. Сигова, В.В. Ярмолюка, И.Б. Федорова, В.П. Матвеевко, членов-корреспондентов РАН Ананикова В.П., Д.В. Ушакова, П.П. Пашинина, А.Г. Габибова, докт. ф.-м. наук, проф. П.К. Кашкарова, заместителей председателей экспертных советов членов-корреспондентов РАН С.М. Деева, К.В. Рудакова,

Совет Фонда отмечает:

1. По конкурсной деятельности 2015 года до 09 апреля 2015 года Российским фондом фундаментальных исследований:

– Проведена экспертиза 9 293 заявок конкурса научных проектов небольших групп ученых 2015 года по 8 областям знаний (конкурс «а»). Всего выполнено более 27 000 экспертиз. Рекомендовано к финансированию 2 802 проекта.

- Проведена экспертиза 5 825 отчетов по переходящим научным проектам конкурса «а», из них 3 076 отчетов по проектам 2013 года и 2 749 отчетов по проектам 2014 года. Всего выполнено более 11 500 экспертиз. Одобрено продолжение исследований по 5 600 проектам.
- Подведены итоги экспертизы 1 468 заявок региональных конкурсов проектов фундаментальных научных исследований 2015 года, проводимых РФФИ и 19-ю субъектами РФ: Алтайским краем, Белгородской областью, Волгоградской областью, Ивановской областью, Кировской областью, Красноярским краем, Нижегородской областью, Новгородской областью, Омской областью, Оренбургской областью, Республикой Бурятия, Республикой Саха (Якутия), Республикой Татарстан, Республикой Тыва, Республикой Хакасия, Тамбовской областью, Ульяновской областью, Ханты-Мансийским автономным округом, Чувашской республикой. Рекомендовано к финансированию 364 проекта.
- Проведена экспертиза 1 249 отчетов по переходящим научным проектам региональных конкурсов РФФИ с 30-ю субъектами РФ: Алтайский край, Архангельская область, Брянская область, Владимирская область, Волгоградская область, Вологодская область, Воронежская область, Забайкальский край, Калужская область, Кемеровская область, Краснодарский край, Курганская область, Липецкая область, Мурманская область, Оренбургская область, Пермский край, Республика Алтай, Республика Башкортостан, Республика Карелия, Республика Коми, Республика Северная Осетия (Алания), Республика Хакасия, Рязанская область, Свердловская область, Смоленская область, Тамбовская область, Тверская область, Томская область, Тульская область, Удмуртская Республика. Из всех отчетов рассмотрено 213 по проектам 2012 года, 660 отчетов по проектам 2013 года и 376 отчетов по проектам 2014 года. Одобрено продолжение исследований по 588 проектам.
- Подписано соглашение о сотрудничестве с Правительством Удмуртской Республики, дополнительное соглашение с Чувашской Республикой.
- Утверждены составы региональных экспертных советов Республики Бурятия и Архангельской области.
- Объявлены конкурсы по пяти перспективным направлениям ориентированных фундаментальных исследований мирового уровня: Комплексные технологии (методы) биофотоники для диагностики и лечения глазных болезней; Междисциплинарные фундаментальные проблемы в реконструкции органов и тканей; Разработка фундаментальных основ создания индукторов устойчивости к действию фитотоксикантов; Фундаментальные проблемы информационных технологий мониторинга арктического пространства; Фундаментальные проблемы организации распределенных облачных вычислений при решении крупномасштабных научных задач.

- Начиная с 2011 организовано 3 совместных с ОАО «РЖД» конкурса ориентированных фундаментальных исследований с двухгодичным сроком их проведения. Среди победителей завершенных конкурсов учреждения Российской академии наук (ФАНО), высшие учебные заведения и научные организации. Из 622 заявок, поступивших в рамках этих конкурсов, отобрано в результате экспертизы 130 проектов, больше трети из которых реализовано железнодорожными вузами и головными научными организациями отрасли.
- Показателями эффективности проведения ориентированных фундаментальных исследований определены «число публикаций», «число молодых ученых», «число созданных охраноспособных результатов интеллектуальной деятельности». По проведенным конкурсам опубликовано более тысячи научных статей в различных источниках (из них 439 в 2013-2014 годах), в исследованиях участвовали около 45% молодых ученых, созданы 43 охраноспособных результата интеллектуальной деятельности.
- Получены уникальные результаты исследований при проведении морских экспедиций в Карском море, море Лаптевых. Запланировано дальнейшее изучение Северных морей России в рамках совместных с РГО и ФАНО конкурсов.
- Проведены международные конкурсы, по итогам которых на основе двусторонней экспертизы заявок отобраны 100 новых международных исследовательских проектов, выполняемых совместно с Австрийским научным фондом, Вьетнамской академией наук и технологий, Немецким научно-исследовательским сообществом, Национальным исследовательским советом Италии, Исследовательским советом Норвегии, Государственным фондом естественных наук Китая, Национальным Центром исследований Франции, Научно-технологическим советом Турции.
- Проведена экспертиза 597 промежуточных и 359 итоговых отчетов по международным исследовательским проектам, получавшим поддержку РФФИ в 2014 году.
- Получено 1 033 заявки на конкурс проектов, выполняемых ведущими молодежными коллективами (мол_а_вед) 2015 года, к конкурсу было допущено 852 проекта, по которым было проведено 2 570 экспертиз, рекомендовано к поддержке 287 проектов.
- Получено 775 заявок на непрерывный конкурс научных проектов, выполняемых молодыми учеными под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях Российской Федерации в 2015 году (мол_нр), из них допущено к конкурсу 626 проектов, по которым проведено 490 экспертиз, рекомендовано к поддержке 270 проектов.
- Получено 230 заявок на непрерывный конкурс проектов организации российских и международных молодежных научных мероприятий (мол_г) 2015 г, из них допущено к конкурсу 177 проектов, по которым проведено 152 экспертизы, рекомендовано к поддержке 87 проектов.

– Проведено 196 экспертиз итоговых отчетов конкурса по 98 проектам конкурса научных проектов, выполняемых ведущими молодежными коллективами (мол_а_вед) 2012-2014 гг. Рекомендовано принять итоговые отчеты по всем 98 проектам.

– Проведено 486 экспертиз итоговых отчетов по конкурсу научных проектов, выполняемых молодыми учеными под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях Российской Федерации в 2015 году (мол_нр) 2014 года.

– Проведено 289 экспертиз итоговых отчетов по конкурсу проектов организации российских и международных молодежных научных мероприятий (мол_г) 2014 года.

– По конкурсу «мой первый грант» (мол_а) 2014 года проведено 3 776 экспертиз по 1 942 полученным отчетам.

– По конкурсу 2014 года на получение доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежных издательств в 2015 году (конкурс «ИР») было поддержано и профинансировано 398 проектов из 417 заявленных.

– По конкурсу 2014 года по изданию научных трудов, являющихся результатом реализации поддержанных Фондом научных проектов, (конкурс «д»), было поддержано и профинансировано 90 проектов из 182 заявленных.

– Подведены итоги экспертизы по первому этапу конкурса 2015 года на издание научных трудов (конкурс «д»). Рекомендовано к финансированию издание 27 научных трудов (из 51 заявленного на конкурс).

– Получено 139 заявок на конкурс 2015 года по подготовке информационных материалов по результатам научных проектов, выполненных при поддержке Фонда (конкурс «д_с»). Конкурс проходил в новом формате с возможностью представления различных видов научно-популярных материалов. Рекомендовано к финансированию 16 научно-популярных статей, 10 тематических статей, 5 фото-сборников и 11 документальных фильмов.

2. В 2014 году грантодержателями РФФИ опубликовано более 51 тысячи научных работ, в том числе 17 тысяч в высокорейтинговых журналах, входящих в системы цитирования Web of Science (11 450), Scopus, Astrophysics, PubMed, Mathematics, РИНЦ и др. и 20,5 тысяч в журналах из списка ВАК.

3. Утвержденный на заседании Совета 02 декабря 2014 г. годовой отчет направлен Президенту Российской Федерации. На его основе подготовлен отчет о результатах деятельности РФФИ за 2014 год, который направлен в Министерство Образования и Науки РФ, Правительство Российской Федерации и Счетную палату РФ.

4. **Финансирование** прошедших экспертизу проектов **открыто с середины января 2015 года.** По состоянию на 13 апреля 2015 г. с

исполнителями работ подписано 7 814 соглашений. Выплачено исполнителям проектов более 2,0 млрд. рублей по 3 596 соглашениям.

СОВЕТ РОССИЙСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ **п о с т а н о в л я е т:**

1. Утвердить решения заседаний бюро Совета РФФИ от 26 декабря 2014 г. (протокол №15), от 19 февраля 2015 г. (протокол №1), от 13 марта 2015 г. (протокол №2), от 9 апреля 2015 г. (протокол №3).

2. Одобрить сообщения председателей экспертных советов академиков В.П. Матвеевко, Е.И. Моисеева, А.С. Сигова, И.Б. Федорова, В.В. Ярмолюка, членов-корреспондентов РАН В.П. Ананикова, А.Г. Габибова, П.П. Пашинина, Д.В. Ушакова, докт. ф.-м. наук, проф. П.К. Кашкарова, заместителей председателей экспертных советов членов-корреспондентов РАН С.М. Деева и К.В. Рудакова. Приведенные в сообщениях результаты научных исследований положить в основу отчета Президенту Российской Федерации В.В. Путину о работе РФФИ в первой половине 2015 г.

Бюро Совета и дирекции РФФИ разработать до 30 июня 2015 г. Положение о моральном и материальном поощрении грантодержателей РФФИ, чьи научные результаты признаны соответствующим экспертным советом как выдающиеся.

3. Утвердить рекомендации экспертных советов и Бюро Совета Фонда по финансированию в 2015 году новых и переходящих проектов небольших групп ученых (конкурс «а») по следующим областям знаний:

- математика, информатика и механика (01) – 256 грантов из 840 заявок 2015 года; 284 проекта 2014 года; 285 проектов 2013 года;
- физика и астрономия (02) – 372 гранта из 1219 заявок 2015 года; 391 проект 2014 года; 411 проектов 2013 года;
- химия и науки о материалах (03) – 344 гранта из 1146 заявок 2015 года; 345 грантов 2014 года; 401 грант 2013 года;
- биология и медицинские науки (04) – 614 грантов из 2037 заявок 2015 года; 607 грантов 2014 года; 582 гранта 2013 года;
- науки о Земле (05) – 311 грантов из 1033 заявок 2015 года; 301 грант 2014 года; 345 грантов 2013 года;
- естественнонаучные методы исследований в гуманитарных науках (06) – 156 грантов из 533 заявок 2015 года; 137 проектов 2014 года; 143 гранта 2013 года;
- инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы (07) – 323 гранта из 1071 заявок 2015 года; 284 гранта 2014 года; 261 грант 2013 года;
- фундаментальные основы инженерных наук (08) – 426 грантов из 1414 заявок 2015 года; 386 грантов 2014 года; 374 гранта 2013 года.

Отметить, что тематика многих проектов, поддержанных экспертными советами, соответствует утвержденным руководством страны основным направлениям технологической модернизации экономики России, критическим технологиям и приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники.

4. Утвердить рекомендации региональных экспертных советов, экспертного совета по региональным конкурсам РФФИ и Бюро Совета Фонда по финансированию в 2015 году новых и переходящих проектов (конкурс «р_а», «р_г») – 364 гранта из 1 468 заявок; 213 проектов 2013 года; 660 проектов 2014 года; 375 проектов 2015 года.

5. Одобрить практику проведения конкурсов ориентированных междисциплинарных фундаментальных исследований по актуальным темам.

6. Отметить, что при обсуждении заявок по конкурсам 2015 года члены Совета Ю.Ю. Балеха, И.В. Бычков, О.А. Донцова, И.Л. Еременко, И.А. Каляев, В.Ю. Кукушкин, Ю.Н. Кульчин, А.Г. Литвак, С.А. Лукьянов, И.В. Решетов и председатели экспертных советов В.П. Анаников, А.Г. Габитов, В.П. Кандидов, В.П. Матвеев, Е.И. Моисеев, А.С. Сигов, В.В. Ярмолюк как руководители проектов в голосовании участия не принимали.

7. Отметить высокие показатели публикационной активности грантодержателей РФФИ, отмеченные в докладе заместителя председателя Совета, члена-корреспондента РАН В.В. Квардакова.

8. Бюро Совета и дирекции Фонда рассмотреть предложения по улучшению работы Фонда, прозвучавшие в докладах председателей и заместителей председателей экспертных советов, разработать план мероприятий по реализации предложений.

9. В соответствии с Уставом РФФИ объявить на 2016 и 2017 годы следующие виды конкурсов:

9.1. проекты небольших групп ученых по областям знаний (конкурс «а»):

- математика, информатика и механика;
- физика и астрономия;
- химия и науки о материалах;
- биология и медицинские науки;
- науки о Земле;
- естественнонаучные методы исследований в гуманитарных науках;
- инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы;
- фундаментальные основы инженерных наук;

9.2. фундаментальных научных исследований, проводимых молодыми учеными:

- научных проектов, выполняемых молодыми учеными «Мой первый грант» («мол_а»);
- научных проектов, выполняемых ведущими молодежными коллективами («мол_а_вед»);
- научных проектов, выполняемых молодыми учеными под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях Российской Федерации («мол_нр»);
- научных проектов организации российских и международных молодежных научных мероприятий на территории России («мол_г»);
- научных проектов, выполняемых молодыми кандидатами и докторами наук.

9.3. ориентированных фундаментальных исследований, в том числе междисциплинарных:

- научных проектов ориентированных фундаментальных исследований по актуальным междисциплинарным темам («офи_м»);
- научных проектов комплексных фундаментальных междисциплинарных исследований («комфи»);
- научных проектов ориентированных фундаментальных исследований совместных с госкорпорациями и ведомствами, в том числе ФАНО и РГО.

9.4. научных проектов организации российских и международных научных мероприятий на территории России («г»);

9.5. фундаментальных научных исследований, выполняемых в интересах регионов Российской Федерации:

- по темам, актуальным для регионов России («р_название федерального округа_а»);
- научных проектов организации российских и международных научных мероприятий на территории России («р_г»);
- научных проектов ориентированных фундаментальных исследований по актуальным междисциплинарным темам («р_офи_м»);
- научных проектов ориентированных фундаментальных исследований совместных с госкорпорациями и ведомствами («р_офи_название ведомства»);
- научных проектов, выполняемых молодыми учеными в интересах регионов РФ («р_мол_а»);

9.6. международных инициативных и ориентированных (тематических) научных проектов, предусмотренных соглашениями РФФИ с зарубежными партнерами;

9.7. проектов информационного обеспечения фундаментальных научных исследований («ир»), включая финансирование подписки на зарубежные электронные издания в интересах российских ученых;

9.8. проектов издания научных трудов («д») и научно-популярных материалов («д_с»), являющихся результатом реализации поддержанных Фондом научных проектов;

9.9. проектов по проведению экспедиций и полевых исследований, необходимых для выполнения научных проектов, поддержанных Фондом («к»).

10. Отмечая высокий уровень проведения экспертизы заявок, Совет выражает благодарность членам экспертных советов и экспертам Фонда за добросовестную и эффективную работу. Экспертам Фонда обратить особое внимание на аргументированность экспертных заключений, необходимость представления экспертных заключений в форме, позволяющей их передачу заявителям. Экспертным советам обеспечить равномерное распределение заявок по экспертам. Исключить перегрузку экспертов чрезмерным количеством заявок.

11. Совет одобряет деятельность Фонда:

- по проведению в 2014 г. международных конкурсов в рамках действующих соглашений РФФИ с зарубежными партнерами и финансированию отобранных по их результатам проектов в 2015 году в соответствии с утвержденным распределением финансирования по видам деятельности на 2015 – 2017 годы;

- по присоединению РФФИ к международной многосторонней региональной программе совместных исследований «Восточная Азия» (e-Asia);

- по присоединению РФФИ к международному проекту «Черное море» (Black Sea Horizon) в рамках 8-й рамочной программы ЕС;

-- по подписанию дополнительных соглашений РФФИ с Национальным центром научных исследований Франции (НЦНИ) о создании новых Международных ассоциированных лабораторий и Международных научных объединений:

- в рамках Глобального исследовательского совета;

- в рамках деятельности Международной ассоциации академий наук (МАН);

- в рамках Евроазиатской экономической комиссии (ЕАЭК);

- в рамках Шанхайской организации сотрудничества (ШОС);

- в рамках сотрудничества стран БРИКС.

12. Одобрить деятельность РФФИ по реализации региональных конкурсов в рамках существующих соглашений с администрациями и правительствами 55 субъектов РФ.

12.1. Утвердить Соглашение между ФГБУ РФФИ и Правительством Удмуртской Республики.

12.2. Утвердить дополнительное соглашение с Правительством Чувашской Республики о проведении региональных конкурсов научных проектов.

12.3. Утвердить состав регионального экспертного совета по совместным конкурсам РФФИ и Республика Бурятия, РФФИ и Архангельская область.

13. Принять к сведению, что бюро Совета в 1-м квартале 2015 года провело анализ существующего порядка формирования тематики конкурса «офи-м» и внесло в него необходимые изменения с учетом поступивших от членов Совета предложений.

14. Одобрить проведенные работы по модернизации официального интернет-портала РФФИ и считать целесообразным его дальнейшее развитие в части расширения информационной базы, повышения доступности и функциональности.

15. Опубликовать решение Совета фонда на сайте РФФИ.

Председатель Совета
академик

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

В.Я. Панченко