



РНФ

Российский
научный фонд

Открытость. Компетентность. Результат.

Годовой отчет

2017

Оглавление

4 О Фонде

- 04 Миссия и ценности
- 06 Структура РНФ
- 08 Экспертные советы и эксперты

12 Отчет о выполнении Программы деятельности РНФ на трехлетний период в 2017 году

- 14 Конкурсы по отбору научных проектов
- 26 Итоги конкурсного отбора научных проектов
- 35 Реализация поддержанных научных проектов и программ
- 39 Основные результаты выполнения научных проектов и программ
- 50 Президентская программа исследовательских проектов
- 68 Международное сотрудничество
- 70 Мониторинг реализации научных проектов
- 72 Информационная политика
- 76 Мероприятия РНФ в 2017 году
- 86 Индикаторы и показатели результативности Программы

88 Лучшие научные результаты 2017 года

100 Отчет об использовании имущества

104 Отчет об инвестировании временно свободных средств

107 Годовая бухгалтерская (финансовая) отчетность

144 Приложения

- 144 Важнейшие изменения в нормативных документах Фонда
- 145 Программа деятельности РНФ на 2017-2019 годы

Ключевые показатели 2017 года

18,5 млрд руб.
объем финансирования проектов

2942
профинансировано проектов и программ

28,9 тыс.
поддержано ученых

541
поддержано организаций*

23,7 тыс.
отчетных публикаций**

10,3 тыс.
отчетных публикаций в Web of Science***

* С учетом филиалов и обособленных подразделений

** По данным отчетов грантополучателей

*** По данным Web of Science Core Collection, дата выгрузки: 01.03.2018 г.

Уважаемые коллеги!

Представляем вашему вниманию отчет о деятельности Российского научного фонда в 2017 году.

Прошедший год для нас – это выдающиеся научные результаты, полученные 28,9 тысячами высококлассных ученых в рамках 2,9 тысяч грантов, общий объем финансирования которых составил 18,5 миллиардов рублей. Эти результаты отражены более чем в 23,7 тысячах публикаций, 10,3 тысяч из которых опубликованы в наиболее авторитетных по библиометрическим показателям научных журналах.

Мы, как и прежде, открыты к потребностям научного сообщества. В 2017 году Фондом были введены новые подходы к оценке публикационной активности, что позволило создать для результативных научных коллективов еще более комфортные условия для реализации грантов.

Такие подходы, основанные, в первую очередь, на качественной оценке, безусловно, способствуют формированию нового, положительного образа российских ученых. Уже сейчас более четверти всех публикаций российских ученых в журналах Nature и Science, выпущенных за последние 3 года, подготовлены в рамках поддержанных Фондом проектов.

Конкурентная среда грантового финансирования формирует и новые тренды в организации научных исследований, такие как развитие междисциплинарных подходов. В рамках поддержанных Фондом проектов сегодня не только изучаются научные проблемы, но и решаются актуальные задачи, обусловленные проблемами социально-экономического развития страны и общества. На передний план выходят исследования в области наук о жизни и здоровье человека, «зеленой» химии, цифровых технологий.

Компетентная научная экспертиза – один из наших основных приоритетов. При участии представителей общественных организаций мы разработали принципы ротации

экспертных советов Фонда. В течение 2017 года экспертный совет был ротирован дважды, его обновление составило более 40%. Первыми среди российских фондов мы продекларировали формирование и ротацию экспертных советов, принимающих решение о поддержке и финансировании проектов, на выборной основе.

В 2017 году Фондом по поручению Президента РФ была разработана и начала реализовываться Президентская программа исследовательских проектов. Программа рассчитана на поддержку ведущих ученых и создание карьерных траекторий для перспективных молодых исследователей. В конкурсах Программы в 2017 году приняли участие более пяти тысяч проектов из 72 регионов России. Победителями стали 774 проекта, из них 504 инициативных проекта молодых ученых.

Результативность программ Фонда подтверждается и репутацией наших грантополучателей. Сегодня при поддержке РНФ в России эффективно работают известные ученые, занимающие лидирующие позиции в своих научных областях. В их числе, как ведущие российские ученые с мировым именем, так и представители российской научной диаспоры, вернувшиеся в страну.

Мы высоко ценим результаты исследований наших грантополучателей и активно занимаемся популяризацией научных знаний. Практически ежедневно в ключевых федеральных СМИ, выходят новости, связанные с открытиями ученых, работающих по грантам РНФ.

Выражаем глубокую благодарность нашим попечителям, экспертам и, конечно, грантополучателям за все успехи, которых нам вместе удалось достичь в этом году.

Александр Хлунов,
Генеральный директор Российского научного фонда



О Фонде

Миссия и ценности	04
Структура РНФ	06
Экспертные советы и эксперты	08

Грант представляет собой денежные средства, передаваемые грантополучателю по соглашению, которое накладывает на последнего обязательство выполнить определенные научные исследования и передать их результаты в общественное пользование (опубликовать).

Российский научный фонд создан по инициативе Президента России в ноябре 2013 года, его деятельность регулируется отдельным федеральным законом. РНФ проводит конкурсный отбор научных и научно-технических программ и проектов в сфере фундаментальных и поисковых исследований – исследований, направленных на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей среды. Финансовым инструментом Фонда является грант на проведение научных исследований.

Руководствуясь целью оказания финансовой и организационной поддержки результативных фундаментальных и поисковых научных исследований, РНФ устанавливает квалификационные требования к руководителям проектов для участия в своих конкурсах.

Миссия

Миссия РНФ заключается в выявлении наиболее перспективных и амбициозных научных проектов, наиболее эффективных и результативных ученых, способных сплотить вокруг себя коллектив единомышленников, воспитать молодое поколение российских исследователей, выполняющих исследования на самом высоком мировом уровне.

Победители конкурсов Фонда при условии получения ими значимых для мировой науки, российской экономики и общества результатов имеют долгосрочную перспективу проведения исследований, с необходимым финансовым обеспечением.

Основные ценности

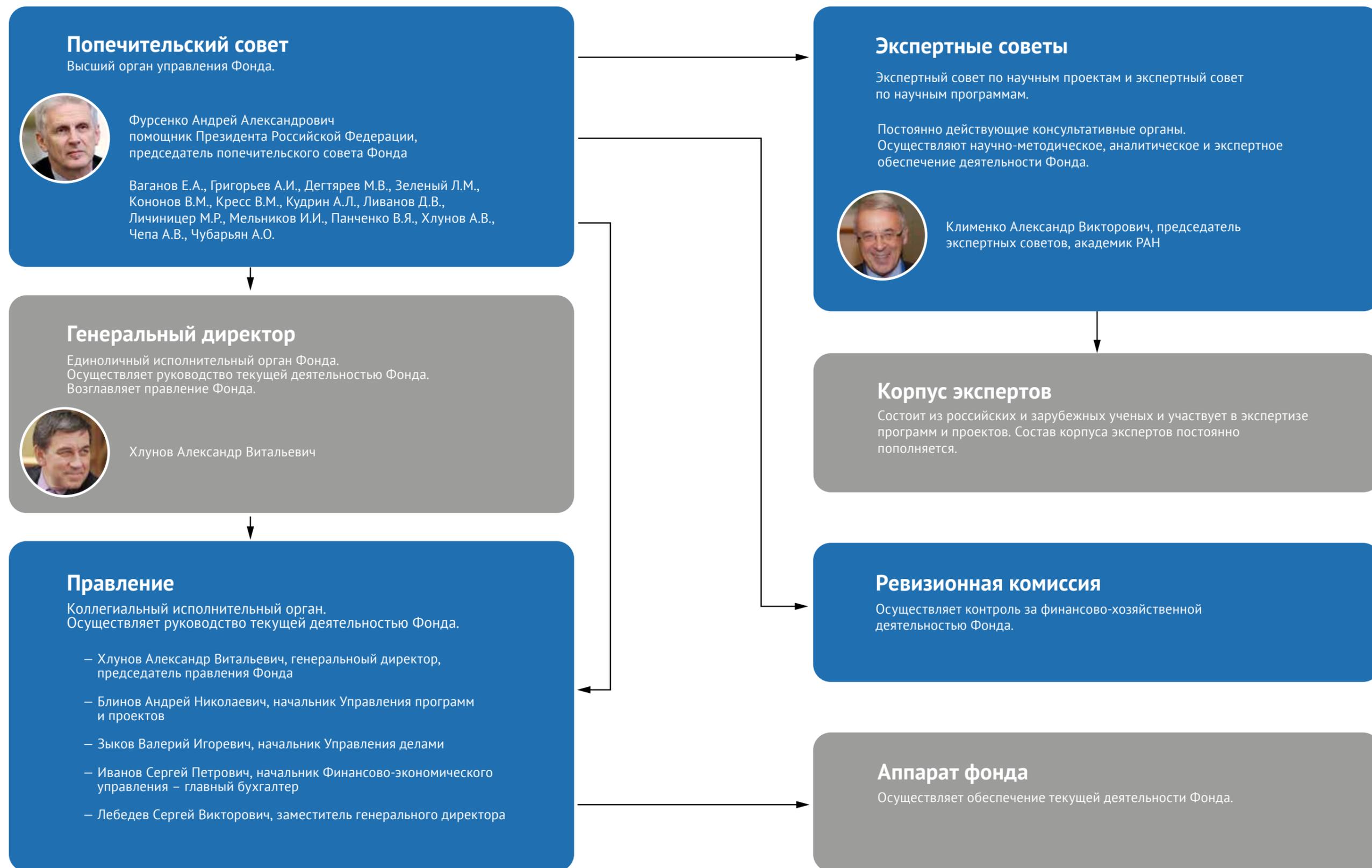
- Творчество и инициатива, раскрытие и реализация потенциала российских исследователей, поиск и развитие перспективных идей.
- Мировой уровень исследований, их актуальность и новизна, значимость результатов для мировой науки, для удовлетворения потребностей российской экономики и общества.
- Возможности для становления молодых исследователей, развития научных коллективов.
- Привлечение в науку новых исследователей, подходов, компетенций.
- Обеспечение обратной связи с научным сообществом.



«Люди вправе и должны понимать, что у них есть горизонт работы и горизонт планирования, в этой связи предлагаю обеспечить долгосрочное финансирование эффективных исследовательских проектов, в том числе за счет ресурсов Российского научного фонда».

**Владимир Путин, Президент Российской Федерации
(из Послания Президента Федеральному Собранию)**

Структура РНФ





Попечительский совет

Возглавляет попечительский совет помощник Президента Российской Федерации Андрей Александрович Фурсенко. Попечительский совет состоит из 15 членов, среди которых – представители органов власти, в том числе по одному депутату от каждой фракции Государственной Думы, член Совета Федерации, ведущие ученые, 6 действительных членов Российской академии наук.

Экспертные советы и эксперты

Экспертные советы РНФ являются постоянно действующими консультативными органами и создаются в целях научно-методического, аналитического и экспертного обеспечения деятельности Фонда, связанной с конкурсным отбором научных, научно-технических программ и проектов, а также с осуществлением контроля за реализацией финансируемых Фондом проектов.

Артем Оганов, профессор Сколковского института науки и технологий (из интервью агентству ТАСС)

Фондом сформировано два экспертных совета: экспертный совет по научным проектам и экспертный совет по научным программам. В состав экспертного совета по научным проектам вошли 62 российских ученых, по научным программам – 20 российских ученых. Персональные составы экспертных советов размещены на официальном сайте РНФ.

К участию в работе экспертных советов Фонда дополнительно привлекаются специалисты в области науки и техники – эксперты Фонда. РНФ осуществляет постоянный дополнительный набор экспертов, устанавливая определенные требования к их квалификации. Все предложения по составу базы экспертов Фонда рассматриваются экспертными советами.

Корпус экспертов, задействованных в работе экспертных советов, состоит из более чем 5 000 российских и около 1000 зарубежных ученых.

Координаторы секций экспертного совета по научным проектам



Председатель совета

Клименко Александр Викторович

главный научный сотрудник НИУ «Московский энергетический институт», доктор технических наук, академик РАН



Физика и науки о космосе

Кведер Виталий Владимирович

главный научный сотрудник Института физики твердого тела РАН, доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН



Биология и науки о жизни

Донцова Ольга Анатольевна

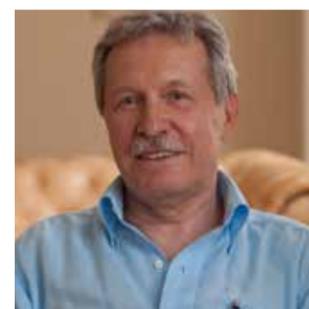
заведующий кафедрой МГУ имени М. В. Ломоносова, доктор химических наук, академик РАН



Сельскохозяйственные науки

Кочеткова Алла Алексеевна

заведующий лабораторией ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», доктор технических наук



Гуманитарные и социальные науки

Демьянков Валерий Закиевич

главный научный сотрудник Института языкознания РАН, заведующий отделом теоретического и прикладного языкознания, доктор филологических наук, профессор



Математика, информатика и науки о системах

Ильин Вячеслав Анатольевич

начальник отдела Курчатовского комплекса НБИКС-технологий НИЦ «Курчатовский институт», доктор физико-математических наук



Химия и науки о материалах

Кукушкин Вадим Юрьевич

заведующий кафедрой физической органической химии Санкт-Петербургского государственного университета, доктор химических наук, член-корреспондент РАН



Фундаментальные исследования для медицины

Имянитов Евгений Наумович

заведующий научным отделом НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова, доктор медицинских наук, член-корреспондент РАН



Науки о Земле

Касимов Николай Сергеевич

Президент географического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова, Первый вице-президент Русского географического общества, доктор географических наук, академик РАН



Инженерные науки

Вайсберг Леонид Абрамович

научный руководитель Научно-производственной корпорации «Механобр-техника», доктор технических наук, академик РАН



«Я начинал в РНФ как простой эксперт. <...> В секции [экспертного совета РНФ] входят люди, которые хорошо знают не только какую-то определенную область науки, но и ситуацию с этой научной областью в нашей стране. Мне кажется, мы здесь достигаем баланса между экспертным мнением и экспертной оценкой. Так что у меня впечатление от работы сугубо положительное».

Дмитрий Жарков, заведующий лабораторией Новосибирского государственного университета, член экспертного совета РНФ с 2017 года (из интервью порталу «Индикатор»)

Ротация экспертных советов

В 2017 году в соответствии с Положением об экспертных советах Российского научного фонда началась плановая ротация состава экспертного совета РНФ по научным проектам.

Руководители и члены экспертных советов утверждаются сроком на три года и могут состоять в экспертном совете не более двух сроков подряд.

Попечительским советом РНФ были определены следующие принципы ротации:

- обеспечение преемственности, сохранение накопленного опыта;
- для замещения выбывающих членов совета должны подбираться кандидатуры, профессиональные интересы которых близки к тем, которые имеют покидающие члены совета. Необходимо соблюсти представительство различных регионов, секторов науки;
- сроки ротации и число обновляемых членов совета определяются так, чтобы минимизировать возможность сбоев в работе экспертного совета.

В качестве кандидатур новых членов совета подбирались руководители под-

держанных РНФ проектов и направленных программ. Из рассмотрения были исключены руководители без степени доктора наук, иностранные руководители проектов, руководители проектов, по которым имеются замечания.

По каждой вакансии подбирались с учетом профессиональной направленности не менее 3 кандидатур, при этом учитывалось число и качество научных публикаций, принадлежность к одному из секторов науки (академический, вузовский, отраслевой). Предпочтение отдавалось кандидатам, не занимающим высокие административные посты. Все кандидаты давали свое согласие, представляя в Фонд резюме по установленной форме.

Рейтингование кандидатур по каждой области знания проводилось научным сообществом посредством он-лайн голосования, принять участие в котором было предложено всем экспертам РНФ (по принадлежности к соответствующей области знания) и руководителям поддерживаемых по данной области знания проектов, не являющимся экспертами Фонда. Кандидаты в члены экспертного совета в голосовании не участвовали. Приглашение принять участие в голосованиях приняли более 3 тысяч российских ученых, что состав-



Распределение ученых, принявших участие в голосовании, по федеральным округам, %



- 2.1 Дальневосточный федеральный округ
- 9.7 Приволжский федеральный округ
- 12.9 Северо-западный федеральный округ
- 0.6 Северо-Кавказский федеральный округ
- 13.8 Сибирский федеральный округ
- 3.9 Уральский федеральный округ
- 54 Центральный федеральный округ
- 3 Южный федеральный округ

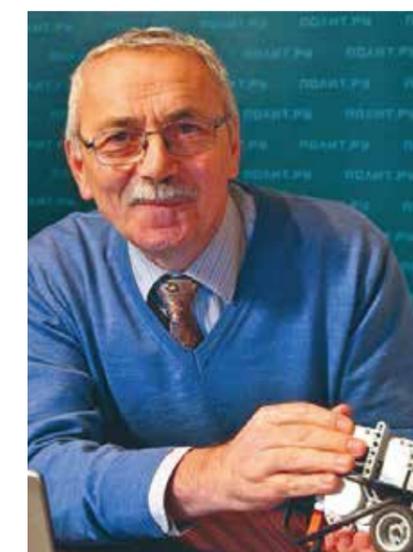
ляет больше половины от числа потенциальных участников голосования.

На основе сформированных научным сообществом рейтинговых списков Попечительский совет Фонда выбрал новых членов экспертного совета РНФ по научным проектам.

Всего в 2017 году попечительским советом Фонда было утверждено 28

российских ученых в качестве новых членов экспертного совета РНФ по научным проектам, что составило 44% от состава экспертного совета.

Также из числа членов экспертного совета были утверждены новые координаторы следующих секций экспертного совета: математики и информатики, химии и наук о материалах, инженерных наук.



«РНФ — это единственный фонд, где приглашают и прислушиваются к мнению тех, для кого фонд должен работать. Мы ведем конструктивный диалог».

Александр Фрадков, сопредседатель Совета «Общества научных работников» (ОНР), заведующий лабораторией Института проблем машиноведения РАН (из интервью газете «Троицкий вариант»)



Заседание экспертного совета 30 июня 2017 года

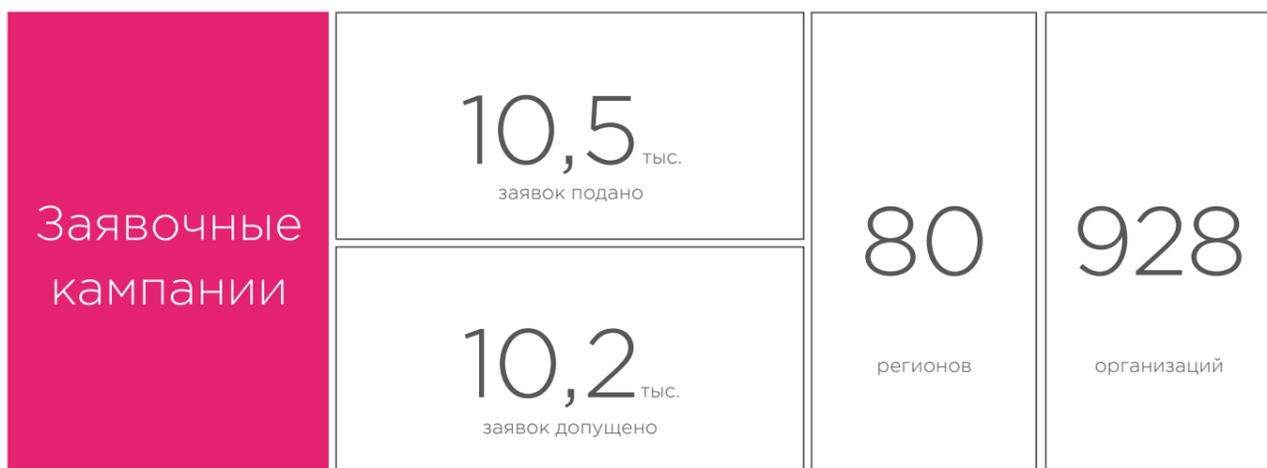


Конкурсы по отбору научных проектов	14
Итоги конкурсного отбора научных проектов	26
Реализация поддержанных научных проектов и программ	35
Основные результаты выполнения научных проектов и программ	39
Президентская программа исследовательских проектов	50
Международное сотрудничество	68
Мониторинг реализации научных проектов	70
Информационная политика	72
Мероприятия РНФ в 2017 году	76
Индикаторы и показатели результативности Программы	86



Отчет о выполнении Программы деятельности РНФ на трехлетний период в 2017 году

2017 год в цифрах



Поддержано

> 1,6 тыс.
проектовдо 30 млн руб.
размер гранта

регионов

55

организаций

407

Конкурсы по отбору научных проектов

Для оказания финансовой и организационной поддержки фундаментальных и поисковых научных исследований, подготовки научных кадров, развития научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенной области науки, Фонд проводит конкурсный отбор научных, научно-технических программ и проектов с последующим финансированием отобранных проектов.

Конкурсный отбор проводится в форме публичных конкурсов в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации и утвержденным попечительским советом Фонда Порядком конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, представленных на конкурсы Фонда.

В 2017 году Фонд проводил конкурсный отбор научных проектов, направленных на осуществление фундаментальных и поисковых научных исследований в 2017–2020 годах с последующим возможным продлением срока выполнения до трех лет (если это предусмотрено условиями Конкурсной документации).

В соответствии с Программой деятельности, конкурсный отбор проводился по следующим приоритетным направлениям:

1. Проведение фундаментальных и поисковых научных исследований международными научными коллективами

Во втором совместном конкурсе с Немецким научно-исследовательским сообществом (Deutsche Forschungsgemeinschaft, DFG) проводился конкурсный отбор проектов по следующим отраслям знания: биология и науки о жизни; фундаментальные исследования для медицины; сельскохозяйственные науки; гуманитарные и социальные науки. Финансирование отобранных проектов будет осуществляться в 2018–2020 годах.

В совместном конкурсе с Австрийским научным фондом (Austrian Science Fund, FWF) проводился конкурсный отбор проектов по всем областям знания, представленным в классификаторе РНФ. Финансирование отобранных проектов, будет осуществляться в 2018–2020 годах.

В первом совместном конкурсе с Объединением им. Гельмгольца (Die Helmholtz-Gemeinschaft) проводился конкурсный отбор проектов по следующим отраслям знания: математика, информатика и науки о системах; физика и науки о космосе; химия и науки о материалах; биология и науки о жизни; фундаментальные исследования для медицины; сельскохозяйственные науки; науки о Земле; инженерные науки. Прогнозируемый результат реализации отобранных проектов должен иметь

мировой уровень и внести существенный вклад в решение ключевых проблем одного из научных приоритетов: Биомедицина; Системы анализа больших данных. Финансирование отобранных проектов будет осуществляться в 2018–2020 годах.

В совместном конкурсе с Научным советом Министерства сельского, лесного и рыбного хозяйства Японии проводился конкурсный отбор проектов по всем отраслям знаний. Прогнозируемый результат реализации отобранных проектов должен иметь мировой уровень и внести существенный вклад в решение ключевых проблем по следующим научным приоритетам: Исследования картофеля; Технологии сохранения сельскохозяйственной продукции; Птичий грипп; Развитие устойчивого сельского хозяйства в Дальневосточном регионе России; Устойчивое лесное хозяйство в Дальневосточном регионе России. Финансирование отобранных проектов будет осуществляться в 2017–2019 годах, предусмотрено возможное продление срока выполнения проектов на один или два года.

Во втором совместном конкурсе с Министерством науки и технологий Тайваня (MOST) проводился конкурсный отбор проектов по всем отраслям знаний. Прогнозируемый результат реализации отобранных проектов должен иметь мировой уровень и внести существенный вклад в решение ключевых проблем одного из научных приоритетов: Системы анализа больших данных; Интеллектуальные технологии; Биотехнологии и новые подходы в сельском хозяйстве; Урбанистика; Китайская философия. Финансирование отобранных проектов будет осуществляться в 2018–2020 годах.

В конкурсах принимали участие проекты международных научных коллективов, состоящие из российского и зарубежного научных коллективов. В состав российского научного коллектива могли входить ученые независимо от их должности, ученой степени и гражданства, организационно-правовой формы и формы собственности организаций, с которыми они состоят в трудовых или гражданско-правовых отношениях.

В рамках указанных конкурсов гранты РНФ предоставлялись российским научным коллективам.

Необходимым условием предоставления гранта Фонда являлось получение зарубежным научным коллективом финансирования от соответствующего зарубежного партнера.

Результаты интеллектуальной деятельности, созданные совместным творческим трудом в процессе реализации проектов, будут использоваться правообладателями на равных правах в соответствии с национальным законодательством, при этом Российская Федерация может использовать для государственных нужд результаты интеллектуальной деятельности, созданные российским научным коллективом при выполнении проекта, на условиях безвозмездной простой (неисключительной) лицензии, предоставленной правообладателем соответствующему государственному заказчику.

Размер гранта РНФ на выполнение каждого проекта в рамках всех вышеупомянутых совместных конкурсов составляет от 4 до 6 миллионов рублей ежегодно.

Вместе с тем в 2017 году объявлены и приняты заявки на следующие конкурсы с зарубежными партнерами.

Второй совместный конкурс с Объединением им. Гельмгольца, Германия (die Hermann von Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e.V.). Конкурсный отбор проектов проводится по всем естественнонаучным отраслям знаний, при этом предполагается, что прогнозируемый результат исследования должен иметь мировой уровень и внести существенный вклад в решение ключевых проблем по следующим научным приоритетам: Исследования климата; Системы хранения энергии и грид-технологии. Финансирование отобранных проектов будет осуществляться в 2018–2020 годах.

Третий совместный конкурс с Немецким научно-исследовательским сообществом (Deutsche Forschungsgemeinschaft). Конкурсный отбор проектов проводится по всем областям знания, представленным в классификаторе РНФ. Финансирование отобранных проектов будет осуществляться в 2019–2021 годах.



«Три года назад в отечественной науке произошли серьезные изменения: был создан Российский научный фонд. Благодаря РНФ появились ранее недоступные возможности привлечения средств на научные исследования, сопоставимые с крупными международными грантами.»

Максим Тимофеев, директор НИИ биологии Иркутского государственного университета (из интервью газете «Поиск»)

2. Проведение фундаментальных и поисковых научных исследований отдельными научными группами

В рамках конкурса 2017 года проводился конкурсный отбор инициативных проектов отдельных научных групп для финансирования их в 2017–2019 годах с последующим возможным продлением срока выполнения на один или два года.

Конкурсный отбор проектов проводился по всем областям знания, представленным в классификаторе РНФ.

Размер гранта РНФ на выполнение каждого проекта в рамках конкурса составил от 4 до 6 миллионов рублей ежегодно.

Вместе с тем в 2017 году объявлен и приняты заявки на конкурс по приоритетному направлению «Проведение фундаментальных и поисковых научных исследований отдельными научными группами» 2018 года. Финансирование отобранных проектов в рамках данного конкурса будет осуществляться в 2018–2020 годах.

3. Продление сроков выполнения проектов, ранее поддержанных грантами Фонда

В рамках 3-х конкурсов на продление сроков выполнения исследований, поддержанных грантами РНФ в 2014 году, проводился конкурсный отбор проектов на продление поддержки в 2017–2018 годах.

Конкурсный отбор проводился по следующим приоритетным направлениям деятельности Фонда:

- «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами». Размер гранта РНФ — от 4 до 6 миллионов рублей ежегодно.
- «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований коллективами существующих научных лабораторий (кафедр)» и «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований вновь создаваемыми научной организацией и вузом совместными научными лабораториями». Размер гранта РНФ — от 5 до 20 миллионов рублей ежегодно.
- «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными группами». Размер гранта РНФ — от 5 до 8 миллионов рублей ежегодно.

Вместе с тем в 2017 году объявлены и приняты заявки по трем конкурсам на продление сроков выполнения исследований, поддержанных грантами РНФ в 2015 году. Отобранные проекты получают продление поддержки в 2018–2019 годах.

Конкурсный отбор проводился по следующим приоритетным направлениям деятельности Фонда:

- «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по приоритетным тематическим направлениям исследований». Размер гранта РНФ — от 4 до 6 миллионов рублей ежегодно.
- «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований с привлечением молодых исследователей». Размер гранта РНФ — от 5 до 8 миллионов рублей ежегодно.
- «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в небольших группах под руководством ведущих российских и зарубежных ученых». Размер гранта РНФ — от 5 до 8 миллионов рублей ежегодно.

4. Проведение фундаментальных и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации — Президентская программа исследовательских проектов

В 2017 году Фондом проводился конкурсный отбор проектов в рамках Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными, разработанной Фондом в соответствии с п. 11 Перечня поручений Президента Российской Федерации от 5 декабря 2016 г. № Пр-2346 по реализации Послания Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации.

По условиям конкурсов в рамках Президентской программы исследовательских проектов, научное исследование должно быть направлено на решение конкретных задач в рамках одного из определенных в утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации приоритетов, которые позволят получить научные и научно-технические результаты и создать технологии, являющиеся основой инновационного развития внутреннего рынка продуктов и услуг, устойчивого положения России на внешнем рынке.

Конкурсный отбор проектов, направленных на осуществление фундаментальных и поисковых научных исследований, проводился по следующим мероприятиям данной программы:

4.1 Проведение инициативных исследований молодыми учеными

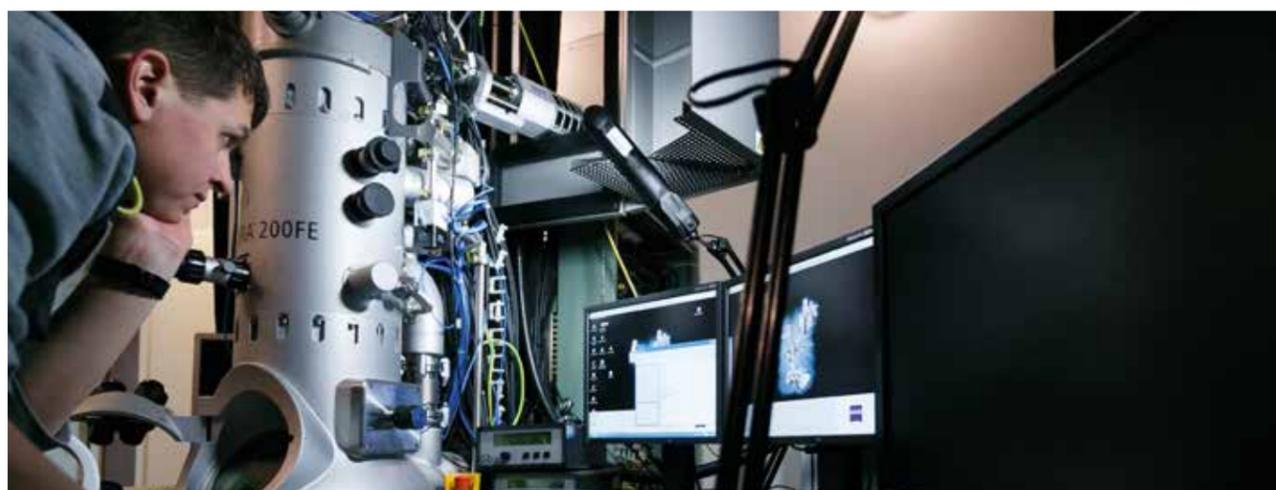
В конкурсе могли принимать участие проекты исследователей в возрасте до 33 лет включительно, имеющих ученую степень кандидата наук. При необходимости для выполнения проекта мог быть сформирован научный коллектив, в состав которого помимо руководителя проекта могли входить до 2 исследователей, являющихся студентами или аспирантами очной формы обучения (интернами, ординаторами, адъюнктами).

Финансирование отобранных проектов в рамках данного конкурса будет осуществляться в 2017–2019 годах.



«Значение такой поддержки [поддержки РНФ] трудно переоценить не только потому, что она обеспечивает возможность выполнения дорогостоящих работ, таких как массированное секвенирование ДНК. Но еще важнее то, что такие гранты обеспечивают возможность привлечения к работе молодых исследователей, предоставляя разумную альтернативу отъезду за рубеж».

Сергей Разин, член-корреспондент РАН, профессор, заведующий кафедрой молекулярной биологии биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, заведующий лабораторией Института биологии гена РАН (из интервью газете «Коммерсант»)



Работы по грантам РНФ: РЦ «Центр диагностики функциональных материалов для медицины, фармакологии и нанозлектроники», СПбГУ



Работы по грантам РНФ: международная лаборатория «Растворная химия передовых материалов и технологий», ИТМО

В течение 2017 года РНФ уделял основное внимание повышению качества исследований, получивших грантовую поддержку со стороны Фонда. Так, в конкурсную документацию отдельных конкурсов была введена возможность учета импакт-фактора изданий при публикации научных результатов.

Размер гранта РНФ — до 1,5 миллионов рублей ежегодно. Если реализация проекта сопряжена с переездом молодого ученого в иной субъект Российской Федерации, размер гранта составляет до 2 миллионов рублей ежегодно.

4.2 Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых

В конкурсе могли принимать участие проекты научных коллективов под руководством кандидатов или докторов наук в возрасте до 35 лет включительно.

Финансирование отобранных проектов в рамках данного конкурса будет осуществляться в 2017–2020 годах, предусмотрено возможное продление срока выполнения проектов на один или два года.

Размер гранта РНФ — от 3 до 5 миллионов рублей ежегодно.

4.3 Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации

В конкурсе могли принимать участие проекты научных коллективов, осу-

ществляющих научные исследования мирового уровня на базе существующих лабораторий российских научных организаций, российских образовательных организаций высшего образования, иных организаций, учредительными документами которых предусмотрена возможность выполнения научных исследований, находящихся на территории Российской Федерации международных (межгосударственных и межправительственных) научных организаций.

Финансирование отобранных проектов в рамках данного конкурса будет осуществляться в 2017–2020 годах с последующим возможным продлением срока поддержки проектов на три года.

Финансовое обеспечение проекта в объеме не менее 32 миллионов рублей в год формируется из гранта Фонда и софинансирования. Размер одного гранта Фонда составляет не более: в 2017 году — 30 миллионов рублей, в 2018 году — 28, в 2019 году — 26, в 2020 году — 24 миллиона рублей соответственно. Софинансирование предоставляется заинтересованным в использовании результатов проекта юридическим лицом.



Работы по грантам РНФ: Ресурсный центр «Центр обработки данных» (машинный зал), СПбГУ



Работы по грантам РНФ: Лаборатория диагностики пылевой плазмы, ОИВТ РАН

Общие условия предоставления грантов

Гранты РНФ выделяются на осуществление научных, научно-технических программ и проектов, проведение фундаментальных и поисковых научных исследований.

Грант РНФ не может быть выделен на финансирование проекта, аналогичного по содержанию проекту, одновременно поданному на конкурсы Фонда, иных научных фондов или организаций, либо реализуемому за счет средств фондов или организаций, государственного задания.

Для достижения целей поддержки наиболее компетентных и результативных исследователей, способных не только проводить исследования на мировом уровне, но и воспитывать новое поколение российских ученых и специалистов, Фонд устанавливает ряд условий получения гранта и ограничений при реализации проекта.

Требования к результатам проекта

Одними из основных условий получения гранта Фонда являются результативность проводимых исследований и обязательства ученых сделать результаты своих научных исследований об-

щественным достоянием, опубликовав их в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях. Требования к таким изданиям устанавливаются Фондом в конкурсной документации при объявлении конкурса. Предоставляя гранты, Фонд устанавливает требования по минимальному обязательному количеству подготовленных по результатам выполнения проектов публикаций в изданиях, индексируемых в базах данных «Сеть науки» (Web of Science) и «Скопус» (Scopus).

По итогам 2017 г. РНФ подтвердил лидерство в России по публикациям в наиболее авторитетных мировых журналах с высоким импакт-фактором, обладающих безупречной академической репутацией и эффективной системой научной экспертизы.

Требования к руководителям и участникам проектов

Для участия в конкурсах Фонда руководитель проекта должен подтвердить свою научную квалификацию. Фонд устанавливает «квалификационный барьер» в виде минимального необходимого количества публикаций в изданиях, индексируемых в базах данных «Сеть науки» (Web of Science) и «Скопус» (Scopus).

За счет новых подходов к оценке публикационной активности, основанной, в первую очередь, на качественной оценке, формируется новый, положительный образ российских ученых. Помимо увеличения числа публикаций в журналах, входящих в базу данных Web of Science (в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 года №599), наблюдается планомерное увеличение доли публикаций российских ученых в высокоцитируемых научных изданиях.

Экспертиза научных проектов

Все допущенные к конкурсам заявки проходили экспертизу в экспертных советах РНФ в соответствии с Порядком проведения экспертизы научных, научно-технических программ и проектов, представленных на конкурсы Фонда.

Критерии конкурсного отбора

01	Соответствие тематики проекта научным направлениям, поддерживаемым Фондом
02	Профессиональный уровень руководителя проекта и научного коллектива
03	Научная обоснованность проекта
04	Значимость результатов выполнения проекта
05	Качество планирования проекта

Основные этапы проведения экспертизы

Первый этап экспертизы заявок заключался в индивидуальной оценке заявок экспертами РНФ и подготовке ими экспертных заключений по каждому проекту.

Распределение заявок экспертам осуществлялось координаторами секций экспертного совета в соответствии с кодами классификатора и ключевыми

словами, указанными руководителями проектов в заявках. Особое внимание при этом уделялось недопущению ситуаций конфликта интересов, которые могут оказать влияние на объективность оценки. Контроль «конфликта интересов» осуществлялся не только в отношении экспертов, но и членов экспертного совета.

На каждую заявку на первом этапе подготавливалось от 2 до 5 экспертных заключений. При проведении первого этапа экспертизы в две стадии помимо российских экспертов к оценке заявок привлекались зарубежные эксперты. Использование электронной системы проведения экспертизы обеспечило 10-дневный средний срок экспертизы.

Стадии рассмотрения заявок

01	Формальная проверка
02	Индивидуальная экспертиза (от 2 до 5 экспертов на заявку)
03	Рассмотрение на заседаниях секций экспертного совета по научным направлениям
04	Рассмотрение итогов заседаний секций на заседании бюро экспертного совета
05	Рассмотрение на заседании экспертного совета

Распределение российских экспертов по федеральным округам России, %



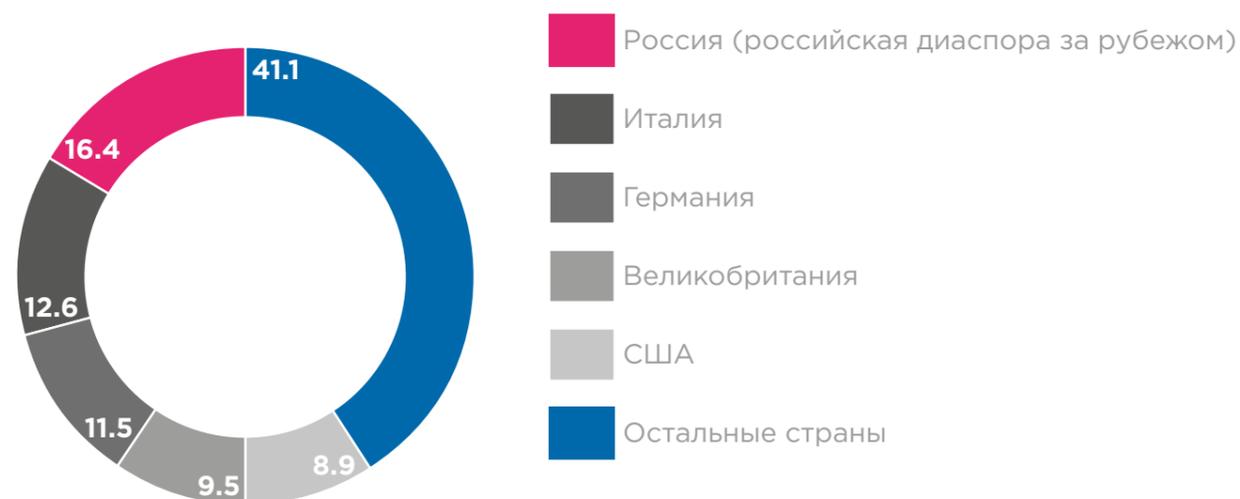
- 2.1 Дальневосточный федеральный округ
- 10 Приволжский федеральный округ
- 11.4 Северо-западный федеральный округ
- 0.8 Северо-Кавказский федеральный округ
- 12.7 Сибирский федеральный округ
- 3.4 Уральский федеральный округ
- 56.4 Центральный федеральный округ
- 3.2 Южный федеральный округ

Зарубежная экспертиза

К экспертизе научных проектов РНФ активно привлекаются зарубежные ученые. Заявки на конкурсы РНФ 2017 года представлялись на русском и английском языках. Зарубежные эксперты имели возможность после

ознакомления с англоязычной версией заявки подготовить свое экспертное заключение. Экспертные заключения от зарубежных экспертов представлялись на английском языке.

Гражданство привлеченных в 2017 году зарубежных экспертов, %



Второй этап экспертизы заключался в оценке материалов заявок с учетом результатов первого этапа экспертизы на заседаниях секций экспертного совета РНФ и после – на заседании экспертного совета Фонда.

Коллективное рассмотрение на заседаниях секций предусматривает участие в рассмотрении заявок до 13 уче-

ных-специалистов по соответствующей области знания.

Итоги экспертизы рассматривались на заседании экспертного совета, который принимал решение о рекомендациях по поддержке проектов и объемах их финансирования. Все поступившие на конкурсы заявки с участием членов экспертного совета дополнительно прохо-

дили процедуру тайного голосования на заседании экспертного совета РНФ. Итоги голосования считались правомочными, если в заседании принимало участие не менее двух третей его состава. За решение о поддержке проекта голосовало не менее двух третей членов экспертного совета РНФ, участвовавших в заседании.

Экспертиза представлений на Государственную премию Российской Федерации и Премию Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых

С 2015 года РНФ в соответствии с Указами Президента Российской Федерации от 18 июня 2015 г. № 312 и от 28 сентября 2015 г. № 485 проводит экспертизу представлений на соискание премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых и Государственной премии Российской Федерации в области науки и технологий.

В ходе премиального цикла премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых в 2017 г. экспертами РНФ было проведено 285 экспертиз.

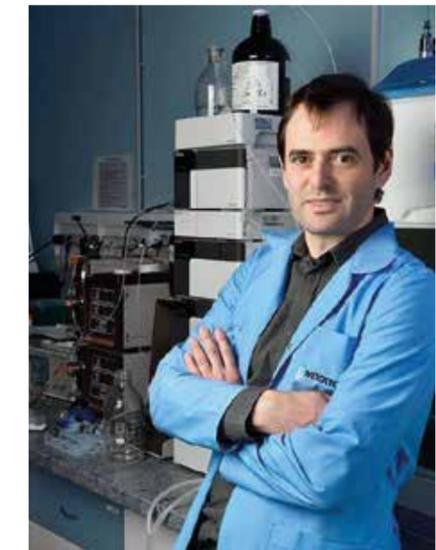
Лауреатами премии за 2017 год стали: кандидат исторических наук, научный сотрудник Санкт-Петербургского института истории РАН Никита Башнин, а также ученые, работающие по грантам РНФ: кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник Института геологии и минералогии имени В.С. Соболева СО РАН Константин Кох и кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией нанобиотехнологий МФТИ Максим Никитин.

Премиальный цикл Государственной премии Российской Федерации в обла-

сти науки и технологий за 2016 г. завершен в 2017 году. Фондом было подготовлено 42 экспертизы.

Государственная премия Российской Федерации в области науки и технологий 2016 года присуждена Батуриной Юрию Ефремовичу, Богданову Владимиру Леонидовичу и Нуряеву Анатолию Сергеевичу за создание рациональных систем разработки нефтяных, нефтегазовых и газонефтяных месторождений Западной Сибири; Ревишвили Амирану Шотаевичу, Караськову Александру Михайловичу и Покушалову Евгению Анатольевичу за научное обоснование и внедрение в клиническую практику новой концепции снижения заболеваемости и смертности среди пациентов с нарушением ритма сердца; Государственная премия Российской Федерации в области науки и технологий 2016 года присуждена Шакуре Николаю Ивановичу и Сюняеву Рашиду Алиевичу за создание теории дисковой аккреции вещества на черные дыры.

Четверо из отмеченных высокой наградой ученых являются руководителями грантов РНФ. Благодаря поддержке Фонда, научные направления, в рамках которых ведут работу лауреаты, получили новые возможности для развития.



«Появился фонд, который распределяет гранты на основании индекса цитирования [квалификации руководителя], по всем западным стандартам».

Максим Скулачев, ведущий научный сотрудник МГУ имени М.В. Ломоносова (из интервью интернет-порталу «Сноб»)



Переговоры о сотрудничестве с Японским агентством медицинских исследований и разработок (AMED)

Итоги конкурсного отбора научных проектов

Конкурс на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с DFG, Германия)

На конкурс поступило 62 заявки. После их проверки на соответствие требованиям конкурсной документации допущено к конкурсу 59 заявок, что составляет 95% от поступивших.

Все допущенные заявки прошли экспертизу в экспертном совете РНФ по научным проектам в соответствии с Порядком проведения экспертизы научных и научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс РНФ, и Критериями конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс РНФ. К работе экспертного совета привлечено 158 экспертов, которые подготовили 177 экспертных заключений.

По результатам конкурсного отбора в соответствии с рекомендациями экспертного совета правление Фонда по согласованию с зарубежными партнерами приняло решение о поддержке 6 проектов.

Конкурс на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» 2017 года

На конкурс поступило 4 345 заявок. После их проверки на соответствие требованиям конкурсной документации допущено к конкурсу 4 283 заявки, что составляет 99% от поступивших.

Все допущенные заявки прошли экспертизу в экспертном совете РНФ по научным проектам в соответствии с Порядком проведения экспертизы научных и научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс РНФ, и Критериями конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс РНФ. К работе экспертного совета привлечено более 2,9 тысяч экспертов, которые подготовили более 14,4 тысяч экспертных заключений.

По результатам конкурсного отбора в соответствии с рекомендациями экспертного совета правление Фонда приняло решение о поддержке 427 проектов.

Конкурс на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с FWF, Австрия)

На конкурс поступило 38 заявок. После их проверки на соответствие требованиям конкурсной документации допущено к конкурсу 35 заявок, что составляет 92% от поступивших.

Все допущенные заявки прошли экспертизу в экспертном совете РНФ по научным проектам в соответствии с Порядком проведения экспертизы научных и научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс РНФ, и Критериями конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс РНФ. К работе экспертного совета привлечено 99 экспертов, которые подготовили 105 экспертных заключений.

По результатам конкурсного отбора в соответствии с рекомендациями экспертного совета правление Фонда по согласованию с зарубежными партнерами приняло решение о поддержке 5 проектов.

Конкурс на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Helmholtz, Германия)

На конкурс поступило 37 заявок. После их проверки на соответствие требованиям конкурсной документации допущено к конкурсу 32 заявки, что составляет 86% от поступивших.

Все допущенные заявки прошли экспертизу в экспертном совете РНФ по научным проектам в соответствии с Порядком проведения экспертизы научных и научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс РНФ, и Критериями конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, представленных

на конкурс РНФ. К работе экспертного совета привлечено 83 эксперта, которые подготовили 96 экспертных заключений.

По результатам конкурсного отбора в соответствии с рекомендациями экспертного совета правление Фонда по согласованию с зарубежными партнерами приняло решение о поддержке 6 проектов.

Конкурс на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с MAFF, Япония)

На конкурс поступило 9 заявок. После их проверки на соответствие требованиям конкурсной документации допущено к конкурсу 8 заявок, что составляет 89% от поступивших.

Все допущенные заявки прошли экспертизу в экспертном совете РНФ по научным проектам в соответствии с Порядком проведения экспертизы научных и научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс РНФ, и Критериями конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс РНФ. К работе экспертного совета привлечено 24 эксперта, которые подготовили 24 экспертных заключения.

По результатам конкурсного отбора в соответствии с рекомендациями экспертного совета правление Фонда по согласованию с зарубежными партнерами приняло решение о поддержке 5 проектов.

Конкурс на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с MOST, Тайвань)

На конкурс поступило 33 заявки. После их проверки на соответствие требованиям конкурсной документации допущено к конкурсу 32 заявки, что составляет 97% от поступивших.



«Заработали несколько институтов, которые сегодня нацелены на этот результат [укрепление науки], тот же самый Российский научный фонд, который создает специальные программы и по приоритетным направлениям, и для молодых ученых. И эти приоритеты немножко сдвигаются в сторону наиболее популярных и востребованных в мире направлений».

Андрей Фурсенко, помощник Президента России, председатель попечительского совета РНФ (из выступления на пресс-конференции в ТАСС)



Работы по грантам РНФ: Лаборатория геномного анализа, МГУ имени М.В. Ломоносова

Все допущенные заявки прошли экспертизу в экспертном совете РНФ по научным проектам в соответствии с Порядком проведения экспертизы научных и научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс РНФ, и Критериями конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс РНФ. К работе экспертного совета привлечено 88 экспертов, которые подготовили 96 экспертных заключений.

По результатам конкурсного отбора в соответствии с рекомендациями экспертного совета правление Фонда по согласованию с зарубежными партнерами приняло решение о поддержке 5 проектов.

Конкурс на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

На конкурс поступило 2 492 заявки. После их проверки на соответствие требованиям конкурсной документации допущено к конкурсу 2 362 заявки, что составляет 95% от поступивших.

Все допущенные заявки прошли экспертизу в экспертном совете РНФ по научным проектам в соответствии с Порядком проведения экспертизы научных и научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс РНФ, и Критериями конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс РНФ. К работе экспертного совета привлечено более 1,5 тыс. экспертов, которые подготовили более 3,5 тысяч экспертных заключений.

По результатам конкурсного отбора в соответствии с рекомендациями экспертного совета правление Фонда приняло решение о поддержке 504 проектов.

Конкурс на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы

исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

На конкурс поступило 2 117 заявок. После их проверки на соответствие требованиям конкурсной документации допущена к конкурсу 2 081 заявка, что составляет 98% от поступивших.

Все допущенные заявки прошли экспертизу в экспертном совете РНФ по научным проектам в соответствии с Порядком проведения экспертизы научных и научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс РНФ, и Критериями конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс РНФ. К работе экспертного совета привлечено более 1,9 тыс. экспертов, которые подготовили более 4,8 тыс. экспертных заключений.

По результатам конкурсного отбора в соответствии с рекомендациями экспертного совета правление Фонда приняло решение о поддержке 239 проектов.

Конкурс на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов развития Российской Федерации» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

На конкурс поступило 420 заявок. После их проверки на соответствие требованиям конкурсной документации допущено к конкурсу 394 заявки, что составляет 94% от поступивших.

Все допущенные заявки прошли экспертизу в экспертном совете РНФ по научным проектам в соответствии с Порядком проведения экспертизы научных и научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс РНФ, и Критериями конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс РНФ. К работе экспертного совета привлечено 736 экспертов, которые подготовили более 1,1 тыс. экспертных заключений.

По результатам конкурсного отбора в соответствии с рекомендациями экспертного совета правление Фонда приняло решение о поддержке 31 проекта.

Конкурс на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Helmholtz, Германия) (вторая волна)

На конкурс поступило 13 заявок. После их проверки на соответствие требованиям конкурсной документации допущено к конкурсу 12 заявок.

Итоги конкурса будут подведены в 2018 году, финансирование поддержанных проектов будет осуществляться в 2018–2020 годах.

Конкурс на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с DFG, Германия) (третья волна)

На конкурс поступила 151 заявка.

Итоги конкурса будут подведены в 2018 году, финансирование поддержанных проектов будет осуществляться в 2019–2021 годах.

Конкурс на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» 2018 года

На конкурс поступило 3 654 заявки. После их проверки на соответствие требованиям конкурсной документации допущено к конкурсу 3 511 заявок, что составляет 96% от поступивших.

Итоги конкурса будут подведены в 2018 году, финансирование поддержанных проектов будет осуществляться в 2018–2020 годах.

Конкурс на продление сроков выполнения проектов, поддержанных грантами Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»

На конкурс поступило 708 заявок. После их проверки на соответствие требованиям конкурсной документации допущено к конкурсу 670 заявок, что составляет 95% от поступивших.

Все допущенные заявки прошли экспертизу в экспертном совете РНФ по научным проектам в соответствии с Порядком проведения экспертизы научных и научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс РНФ.



«Лично для меня важно, что создание Российского научного фонда и выделение им грантов такого уровня позволяет научным организациям заглянуть за горизонт. Если в рамках РФФИ выделяются небольшие гранты для реализации конкретных задач, то в случае проектов РНФ мы смотрим в будущее. Грант РНФ дает возможность сложные научные проблемы решать на высоком уровне, ставить перед коллективом цели, о которых в прошлые десятилетия мы не имели возможности даже думать. Это открывает перед учеными широкие перспективы в их научных изысканиях, что особенно актуально для молодежи. Она понимает, что существует фонд, который делает их работу не случайной, не сиюминутной, позволяет им почувствовать уверенность в завтрашнем дне.»

Олег Синяшин, директор Казанского научного центра РАН



Работы по грантам РНФ: Лаборатория физико-химического анализа, КазНЦ РАН

курс РНФ, и Критериями конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс РНФ. К работе экспертного совета привлечено 899 экспертов, которые подготовили более 1,3 тыс. экспертных заключений.

По результатам конкурсного отбора в соответствии с рекомендациями экспертного совета правление Фонда приняло решение о поддержке 311 проектов.

Конкурс на продление сроков выполнения проектов, поддержанных грантами Российского научного фонда по приоритетным направлениям деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований коллективами существующих научных лабораторий (кафедр)» и «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований вновь создаваемыми научной организацией и вузом совместными научными лабораториями»

На конкурс поступило 189 заявок. После их проверки на соответствие требованиям конкурсной документации допущено к конкурсу 187 заявок, что составляет 99% от поступивших.

Все допущенные заявки прошли экспертизу в экспертном совете РНФ по научным проектам в соответствии с Порядком проведения экспертизы научных и научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс РНФ, и Критериями конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс РНФ. К работе экспертного совета привлечено 315 экспертов, которые подготовили 374 экспертных заключения.

По результатам конкурсного отбора в соответствии с рекомендациями экспертного совета правление Фонда приняло решение о поддержке 105 проектов.

Конкурс на продление сроков выполнения проектов, поддержанных грантами Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международных научных группами»

На конкурс поступило 26 заявок. После их проверки на соответствие требованиям конкурсной документации допущено к конкурсу 24 заявки, что составляет 92% от поступивших.

Все допущенные заявки прошли экспертизу в экспертном совете РНФ по научным проектам в соответствии с Порядком проведения экспертизы научных и научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс РНФ, и Критериями конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс РНФ. К работе экспертного совета привлечено 47 экспертов, которые подготовили 48 экспертных заключений.

По результатам конкурсного отбора в соответствии с рекомендациями экспертного совета правление Фонда приняло решение о поддержке 22 проектов.

Конкурс на продление сроков выполнения проектов, поддержанных грантами Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по приоритетным тематическим направлениям исследований»

На конкурс поступило 132 заявки.

Итоги конкурса будут подведены в 2018 году, финансирование поддержанных проектов будет осуществляться в 2018–2019 годах.

Конкурс на продление сроков выполнения проектов, поддержанных грантами Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований с привлечением молодых исследователей»

На конкурс поступила 71 заявка.

Итоги конкурса будут подведены в 2018 году, финансирование поддержанных проектов будет осуществляться в 2018–2019 годах.

Конкурс на продление сроков выполнения проектов, поддержанных грантами Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в небольших группах под руководством ведущих российских и зарубежных ученых»

На конкурс поступило 37 заявок.

Итоги конкурса будут подведены в 2018 году, финансирование поддержанных проектов будет осуществляться в 2018–2019 годах.

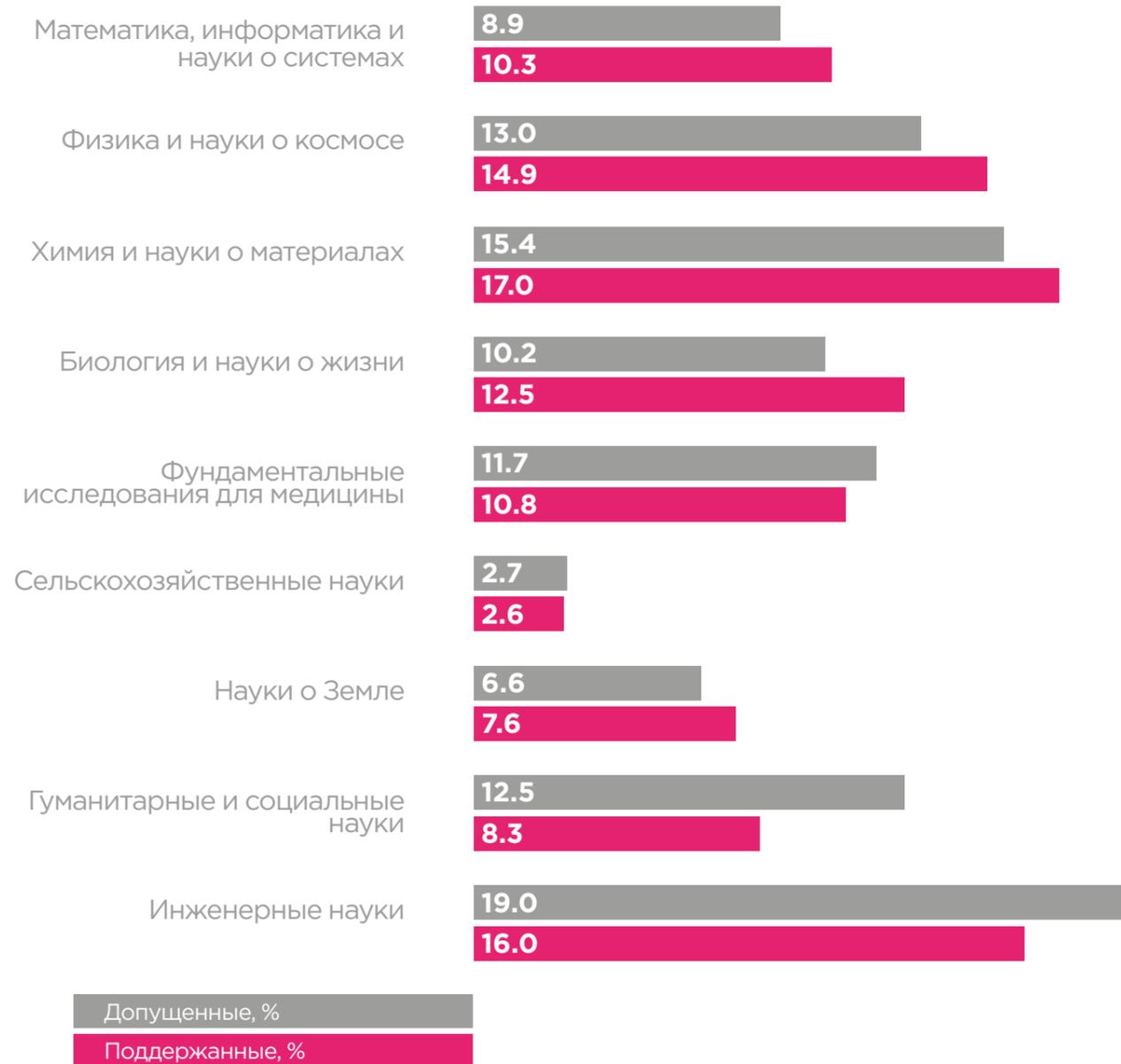


Работы по грантам РНФ: Лаборатория использования жидкометаллических и солевых теплоносителей, ОИВТ РАН



Работы по грантам РНФ: Медицинский научно-образовательный центр, МГУ имени М.В. Ломоносова

Распределение допущенных и поддержанных заявок по областям знания*, %



*Представленная статистика включает Президентскую программу исследовательских проектов

По 1666 проектам-победителям конкурсов Фонда в 2017 году были подготовлены и заключены трехсторонние грантовые соглашения между Фондом, руководителем проекта и организацией, через которую осуществляется финансирование проекта.

Руководители проектов при подготовке соглашений самостоятельно определяли значения плановых показателей

реализации проектов на весь срок их выполнения в пределах значений, указанных в их конкурсных заявках.

После подведения итогов конкурсов РНФ предоставляет руководителям проектов возможность ознакомиться с рецензиями экспертных заключений на их заявки. Руководитель проекта вправе представить в Фонд письменные возражения против выводов экс-

пертных заключений, при этом Фонд не вступает в переписку с руководителями проектов или иными лицами по вопросам обжалования экспертных заключений или результатов экспертизы.

По обращениям руководителей РНФ проводит независимую проверку качества обжалованного экспертного заключения.

Распределение допущенных и поддержанных заявок по округам*, %



Допущенные заявки, %

Поддержанные заявки, %

2.7	1.8	Дальневосточный федеральный округ
14.3	11	Приволжский федеральный округ
14	14.9	Северо-западный федеральный округ
1.2	0.2	Северо-Кавказский федеральный округ
17.8	15.7	Сибирский федеральный округ
4.8	2.8	Уральский федеральный округ
40.8	52	Центральный федеральный округ
4.2	1.6	Южный федеральный округ
0.2**		

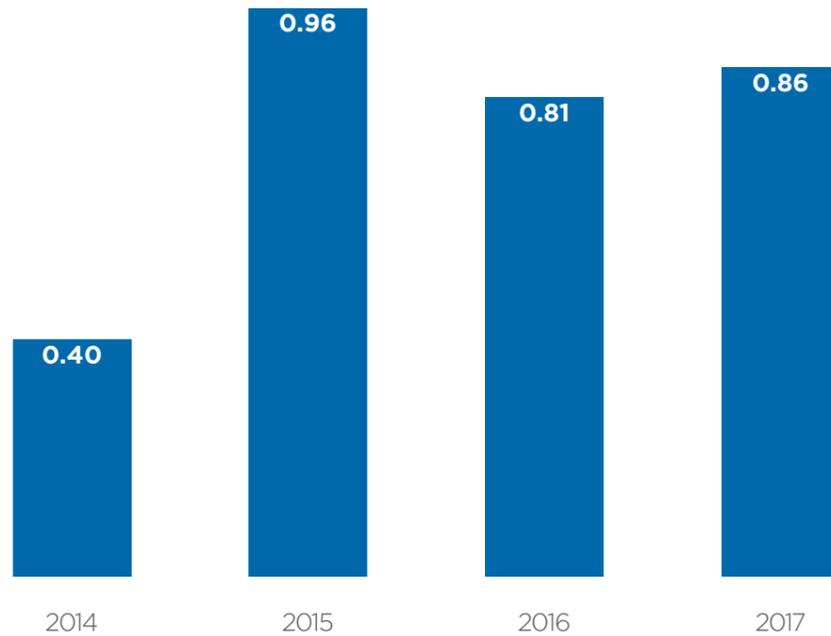
*Представленная статистика включает Президентскую программу исследовательских проектов

** 0.2% заявителей в рамках Президентской программы исследовательских проектов воспользовались возможностью подачи заявки на первый этап конкурса инициативных проектов без указания организации



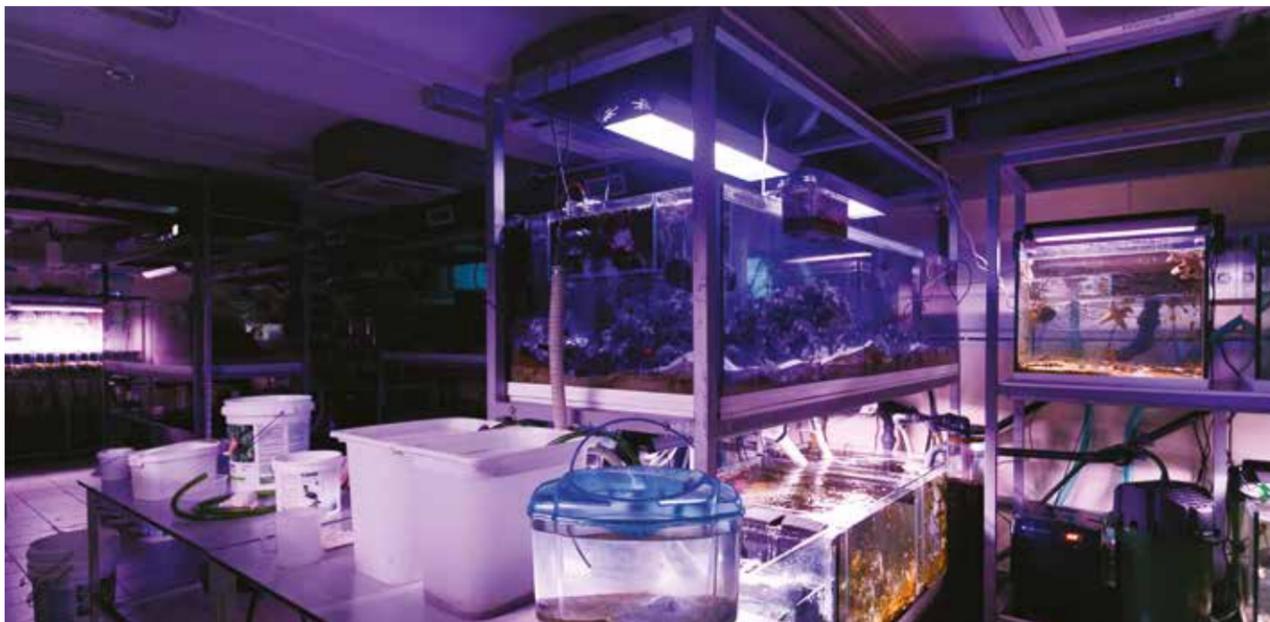
По результатам проверок качества экспертизы и в соответствии с рекомендациями экспертных советов РНФ в 2017 году Фонд отказался от дальнейшего привлечения к работе ряда экспертов.

Динамика количества возражений на экспертизу в 2014-2017 году (от общего количества проведенных экспертиз), %



«Фонд едва ли не первым стал финансировать эти фундаментальные исследования [в области клеточных технологий] и поддерживать развитие перспективных методов применения стволовых клеток для лечения тяжелых заболеваний, создание новых технологий, оснащение лабораторий современной техникой, подготовку кадров для нарождающейся отрасли регенеративной медицины и вывода ее на мировой уровень».

Наталья Михайлова, руководитель Центра клеточных технологий, и.о. директора Института Цитологии РАН (из интервью газете «Поиск»)



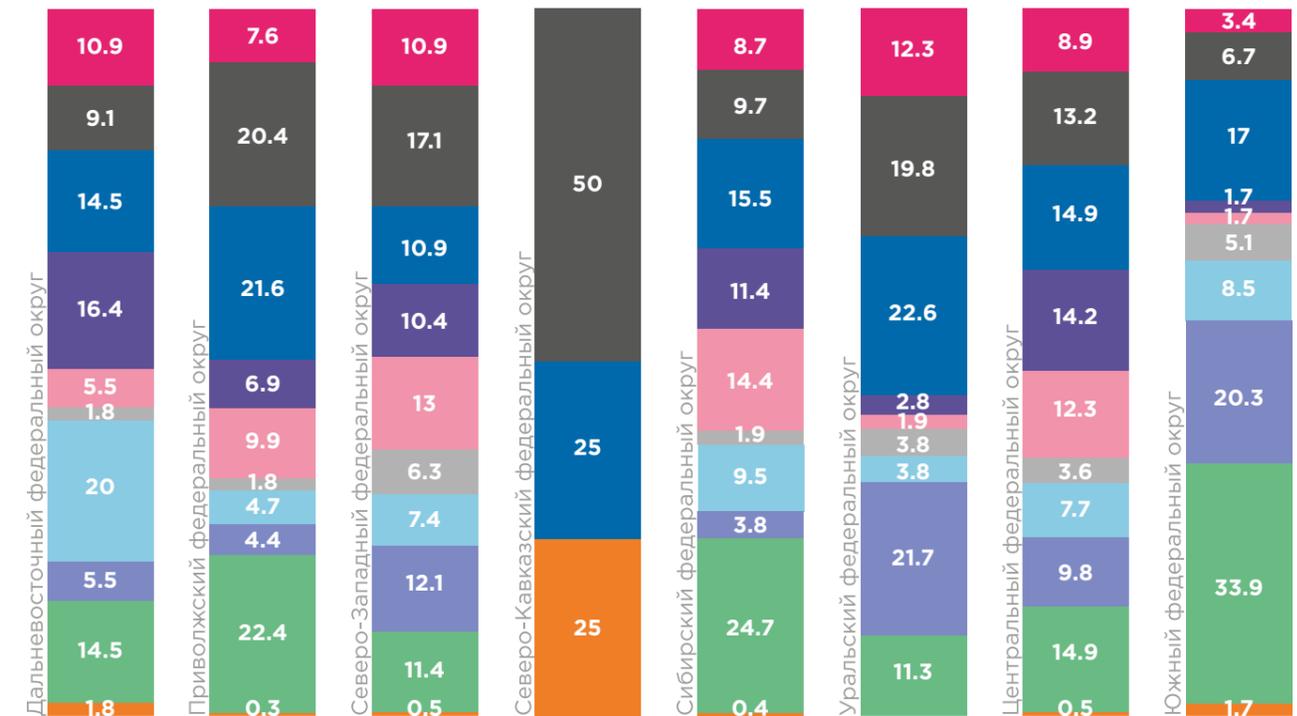
Работы по грантам РНФ: Обсерватория экологической безопасности, СПбГУ

Реализация поддержанных научных проектов и программ

В соответствии с заключенными грантовыми соглашениями Фондом в полном объеме перечислены грантополучателям предусмотренные на 2017 год суммы грантов.

Общий утвержденный объем финансирования, включая финансирование проектов 2015, 2016 и 2017 годов, в 2017 году составил 18,5 млрд руб.

Распределение финансируемых в 2017 году проектов по федеральным округам России и областям знания



- Математика, информатика и науки о системах
- Физика и науки о космосе
- Химия и науки о материалах
- Биология и науки о жизни
- Фундаментальные исследования для медицины
- Сельскохозяйственные науки
- Науки о Земле
- Гуманитарные и социальные науки
- Инженерные науки
- Комплексные научные программы организаций

Распределение организаций, на базе которых реализуются финансируемые проекты, по федеральным округам



- 21 Дальневосточный федеральный округ
- 61 Приволжский федеральный округ
- 78 Северо-западный федеральный округ
- 2 Северо-Кавказский федеральный округ
- 80 Сибирский федеральный округ
- 27 Уральский федеральный округ
- 253 Центральный федеральный округ
- 19 Южный федеральный округ

ТОП-10 регионов, по количеству организаций, на базе которых реализуются финансируемые проекты



Соотношение поддержанных проектов и организаций, на базе которых они реализуются

30% организаций:



Работы по грантам РНФ: Ресурсный центр «Центр диагностики функциональных материалов для медицины, фармакологии и нанозлектроники», СПбГУ

Топ-10 организаций по количеству финансируемых проектов



Московский государственный университет имени
М.В.Ломоносова (230 проектов)



Санкт-Петербургский государственный университет
(108 проектов)



Институт прикладной физики РАН (61 проект)



Казанский (Приволжский) федеральный университет
(41 проект)



Санкт-Петербургский национальный
исследовательский университет информационных
технологий, механики и оптики (40 проектов)



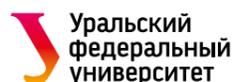
Национальный исследовательский Нижегородский
государственный университет
им. Н.И. Лобачевского (37 проектов)



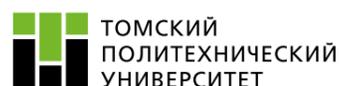
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН
(37 проектов)



Московский физико-технический институт
(государственный университет) (36 проектов)



Уральский федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н.Ельцина (35 проектов)



Национальный исследовательский Томский
политехнический университет (35 проектов)

Основные результаты выполнения научных проектов
и программ

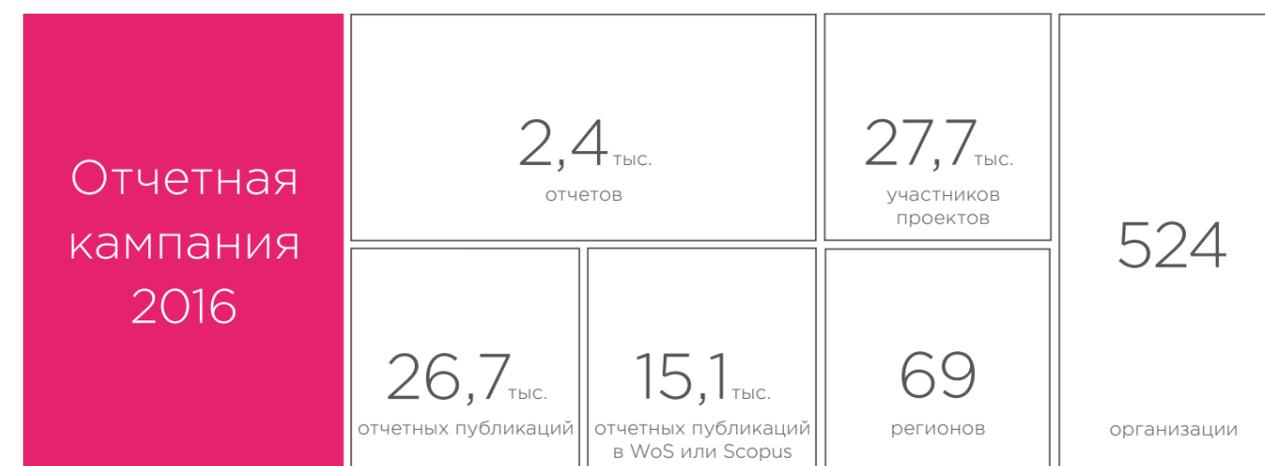
Руководители всех финансируемых РНФ в 2017 году проектов и программ представили в Фонд промежуточные отчеты. Отчеты содержали информацию о проделанной в рамках проектов и программ работе, подготовленных публикациях, достигнутых показателях и сведения о целевом использовании средств гранта Фонда.

Отчетная кампания 2016 года
(проводилась в 2017 году)

Отчетная кампания 2016 года проходила в два этапа: на первом (до 20 декабря 2016 г.) в Фонд поступали отчеты,

содержащие информацию о научных результатах реализации проектов и программ, а на втором (до 1 февраля 2017 г.) – о целевом расходовании средств гранта.

На суд экспертных советов поступил 2401 отчет: 2385 – по проектам и 16 – по программам, поддержанным в рамках конкурсов Фонда 2014, 2015 и 2016 годов. Научные отчеты по поддержанным научным проектам и программам прошли экспертизу в экспертных советах по научным проектам и научным программам соответственно.



Отчетная кампания по научным проектам

В 2017 году Российский научный фонд рассматривал промежуточные и итоговые отчеты о реализации 2385 научных проектов, поддержанных в рамках конкурсов на получение грантов Фонда 2014–2016 годов. В соответствии с грантовыми соглашениями по всем научным отчетам в Фонд были представлены годовые (промежуточные) или итоговые отчеты о реализации проектов. Рассмотрение отчетов проходило в несколько стадий. На первой стадии каждый отчет рассматривался двумя экспертами.

На втором этапе отчет вместе с заключениями экспертов рассматривался на заседаниях секций экспертного совета РНФ по научным проектам. Итоговое рассмотрение отчетных материалов проходило на заседании экспертного совета РНФ по научным проектам.

При проведении экспертизы промежуточных отчетов по проектам и программам оценивались:

- Самостоятельность и оригинальность отчетных материалов;
- Выполнение заявленного в проекте плана работы на год;
- Соответствие достигнутых в отчетном году конкретных научных результатов заявленному;
- Значимость научных результатов проекта за год;
- Уровень научных изданий, в которых опубликованы результаты проекта;
- Соответствие публикаций тематике проекта;
- Полнота представления (обнародования) результатов реализации проекта;
- Соответствие достигнутых показателей реализации проекта заявленному;
- Перспективы выполнения проекта;
- План работ на следующий год.

Выполнение 4 проектов конкурсов 2015 года закончилось в 2016 году. По ним экспертный совет отметил успешное выполнение заявленных планов и

Отчет о выполнении Программы деятельности РНФ на трехлетний период в 2017 году

обязательств по обнародованию результатов.

По результатам экспертизы отчетов экспертный совет принял решение о продолжении финансирования 1288 научных проектов, поддержанных в рамках конкурсов 2015–2016 годов, а также о досрочном прекращении финансирования 13 проектов. Научные коллективы 55 проектов получили замечания экспертного совета.

В 2017 году рассмотрены итоговые отчеты о реализации проектов, поддержанных в рамках четырех конкурсов РНФ 2014 года. На суд экспертов было представлено 1080 отчетов о реализации научных проектов.

Отчетная кампания по научным программам

В 2017 году Российский научный фонд рассматривал промежуточные отчеты о реализации 16 комплексных научных программ, предусматривающих развитие научных организаций и образовательных организаций высшего образования в целях укрепления кадрового потенциала науки, проведения научных исследований и разработки мирового уровня, создания наукоемкой продукции. В соответствии с условиями грантовых соглашений по каждой программе в Фонд были представлены годовые научные отчеты о реализации программы и годовой отчет о целевом расходовании средств гранта. Рассмотрение отчетов проходило в несколько стадий. На первой стадии каждый отчет рассматривался экспертами (по 2 эксперта на каждое направление программы).

На втором этапе отчет вместе с заключениями экспертов рассматривался на совещаниях, проводимых кураторами из числа членов экспертного совета РНФ по научным программам. По их результатам кураторами были подготовлены итоговые экспертные заключения о реализации программ и рекомендации по их финансированию в 2017 году. Итоговое рассмотрение отчетных материалов проходило на заседании экспертного совета РНФ по научным программам. По итогам рассмотрения отчетных материалов промежуточные результаты всех программ были признаны удовлетворительными.

Отчетная кампания 2017 года

Руководители финансируемых РНФ в 2017 году проектов и программ представили в Фонд промежуточные или итоговые отчеты (по проектам конкурсов на получение грантов РНФ по мероприятиям «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» и «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов представляли в Фонд информацию о реализации научного, научно-технического проекта;

Отчеты содержат информацию о проделанной в рамках проектов и программ работе, подготовленных публикациях, достигнутых показателях и сведения о целевом использовании средств гранта Фонда (в случае, если это предусмотрено грантовыми соглашениями).

Отчетная кампания 2017 года проходит в несколько этапов:

- в срок до 15 декабря 2017 г. в Фонд грантополучатели представляли отчеты, содержащие информацию о научных результатах реализации проектов и программ. На суд экспертных советов поступило 2202 отчета: 2186 – по проектам и 16 – по программам, поддержанным в рамках конкурсов Фонда 2015, 2016 и 2017 годов. Научные отчеты по поддержанным научным проектам и программам рассматриваются в экспертных советах РНФ по научным проектам и научным программам соответственно;

грантополучатели в рамках конкурсов на получение грантов РНФ по мероприятиям «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» и «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов представляли в Фонд информацию о реализации научного, научно-технического проекта;

в срок до 1 февраля 2018 г. грантополучатели представляли в Фонд отчеты о целевом расходовании средств грантов;

в срок до 15 декабря 2017 года грантополучатели в рамках конкурсов на получение грантов РНФ по мероприятиям «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» и «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы должны представить в Фонд информацию о реализации научных научно-технических проектов.



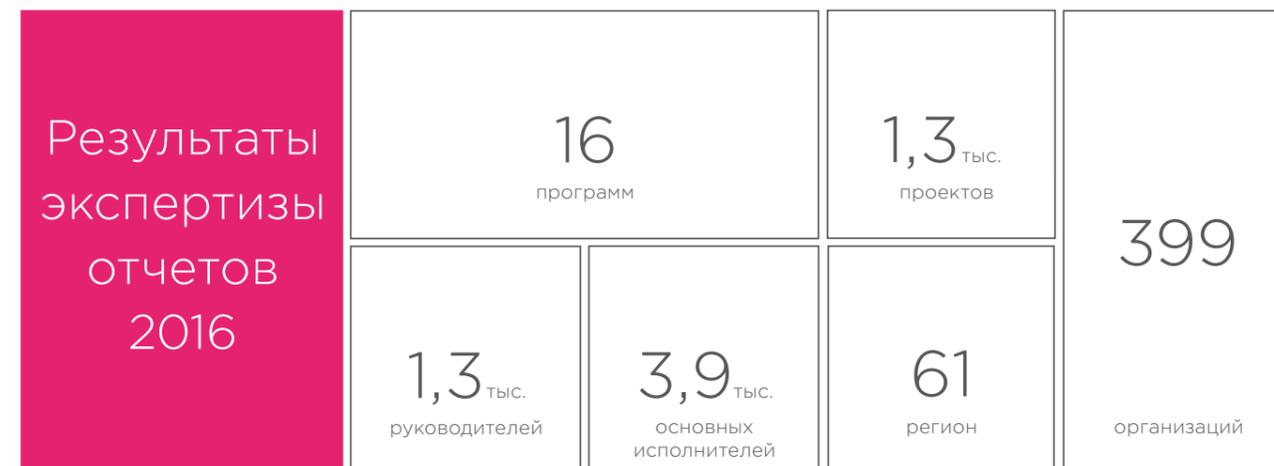
«Московский университет в очередной раз признали лучшим образовательным центром России по «Наукам о жизни» и, конечно, мы обязаны этим достижениям мегапроекту [финансируемому РНФ] «Ноев Ковчег»».

Виктор Садовничий, ректор МГУ имени М.В. Ломоносова (из комментариев Международному информационному агентству «Россия сегодня»)



«Благодаря проекту, поддержанному РНФ, мы вышли на мировой уровень. <...> Мало того, что теперь лаборатория обеспечена животными и дорогими реактивами для экспериментов, приобрела современное оборудование. Едва ли не главное, что сегодня мы в состоянии поддержать наших молодых ученых, аспирантов и студентов».

Наталья Гуляева, заместитель директора, руководитель лаборатории Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН (из интервью газете «Поиск»)



Экспертиза отчетов 2017 года*	2,9 тыс. отчетов	23,7 тыс. публикаций	13,7 тыс. публикаций в WoS или Scopus	4,5 тыс. публикаций в WoS или Scopus Q1
	28,9 тыс. всего участников проектов	18,9 тыс. участников в возрасте до 39 лет	66 регионов	541 организация

* По данным из представленных отчетов грантополучателей, включая Президентскую программу исследовательских проектов. Результаты экспертизы отчетов 2017 года будут подведены в 2018 году.



Работы по грантам РНФ: Ресурсный центр «Центр диагностики функциональных материалов для медицины, фармакологии и нанозлектроники», СПбГУ

Распределение исполнителей финансируемых проектов по федеральным округам России

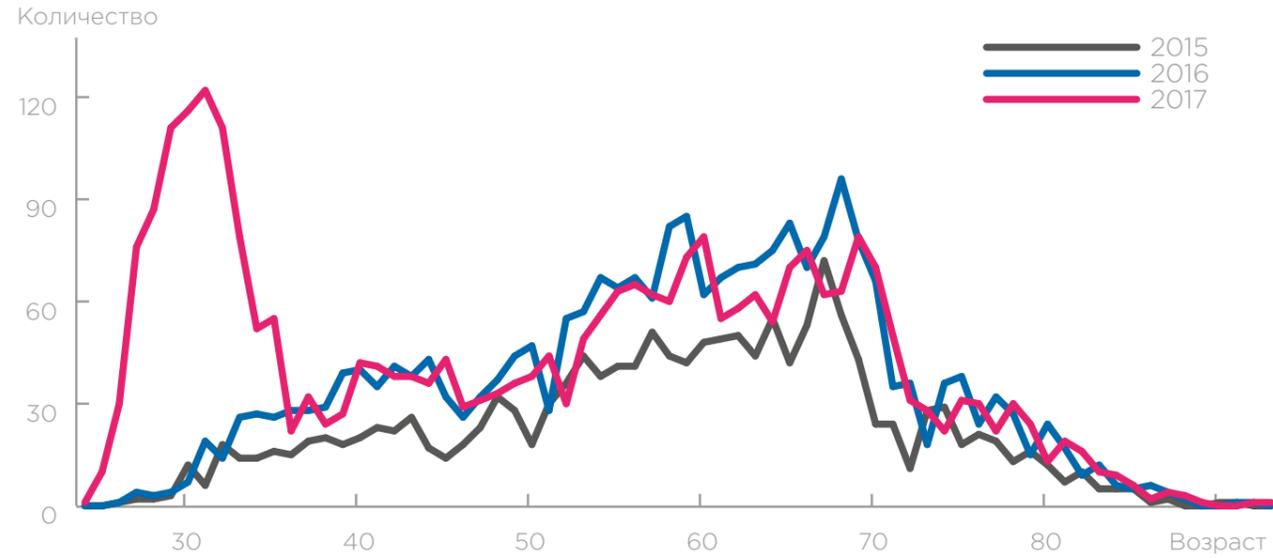


Исполнители

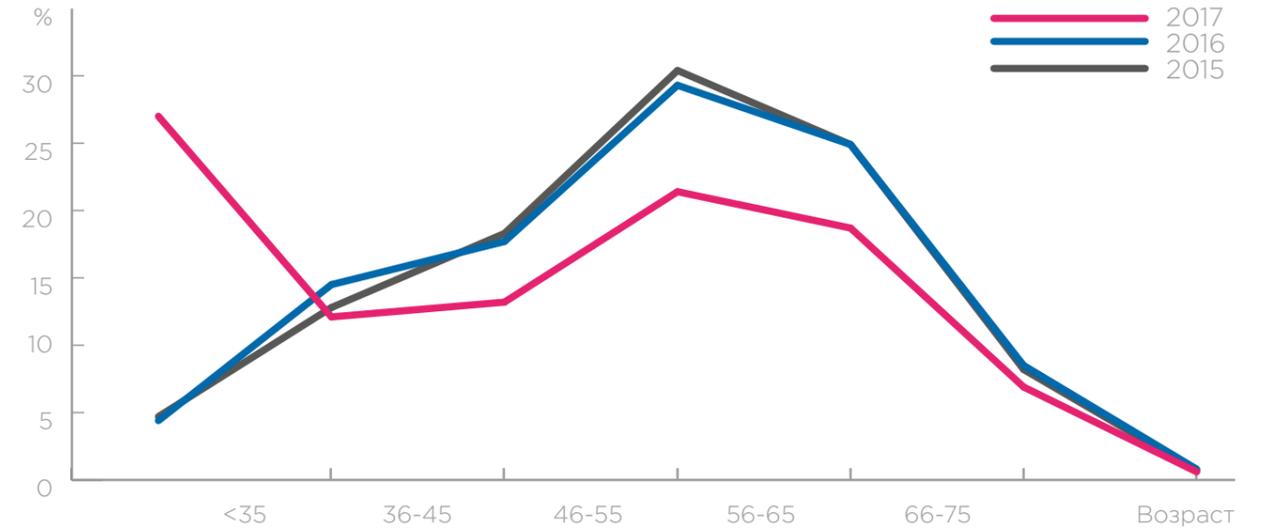
Из них молодые ученые до 39 лет

507	327	Дальневосточный федеральный округ
3033	2078	Приволжский федеральный округ
4077	2743	Северо-западный федеральный округ
73	37	Северо-Кавказский федеральный округ
4406	2898	Сибирский федеральный округ
959	641	Уральский федеральный округ
15221	9808	Центральный федеральный округ
600	385	Южный федеральный округ

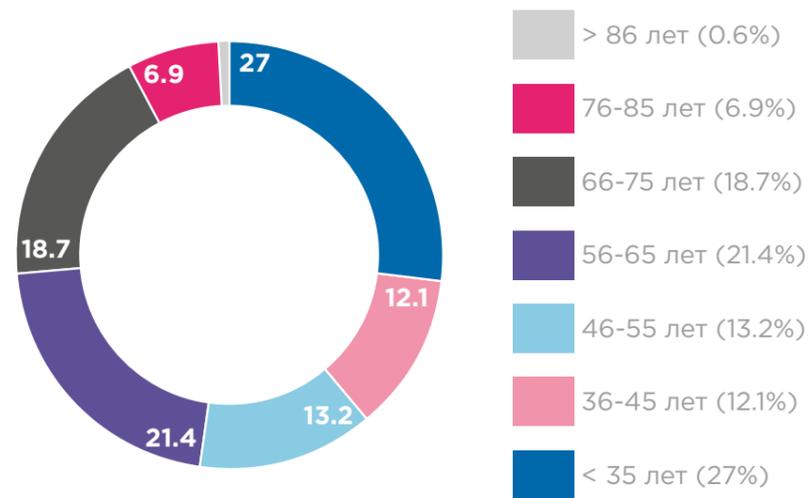
Возрастное распределение руководителей проектов



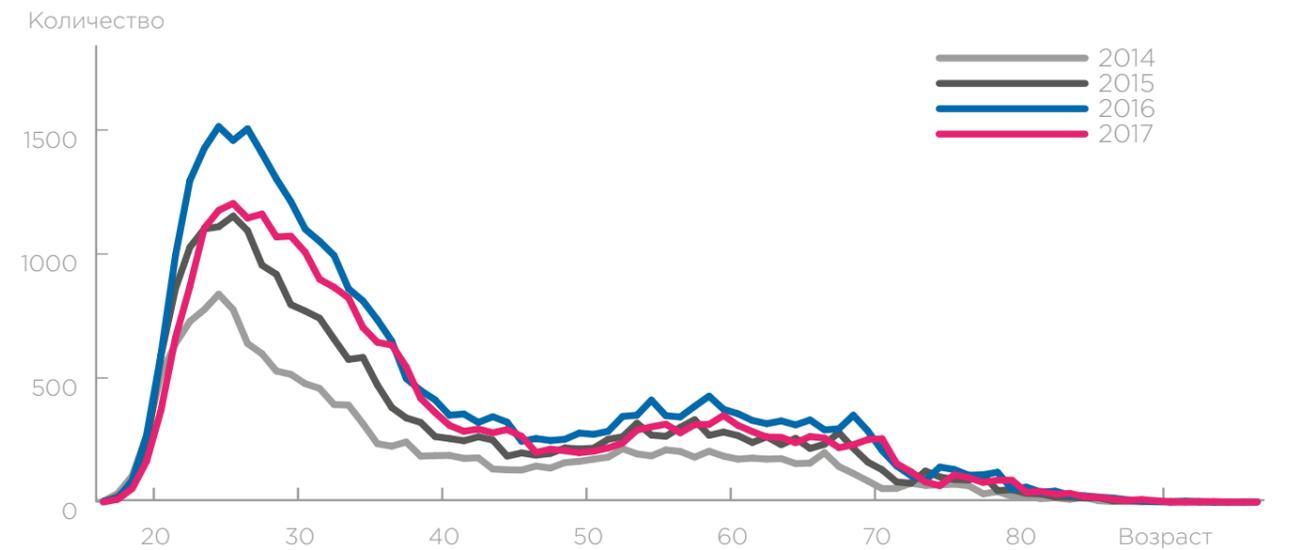
Возрастное распределение руководителей проектов по возрастным когортам



Распределение руководителей проектов по возрастным когортам (2017 г.), %

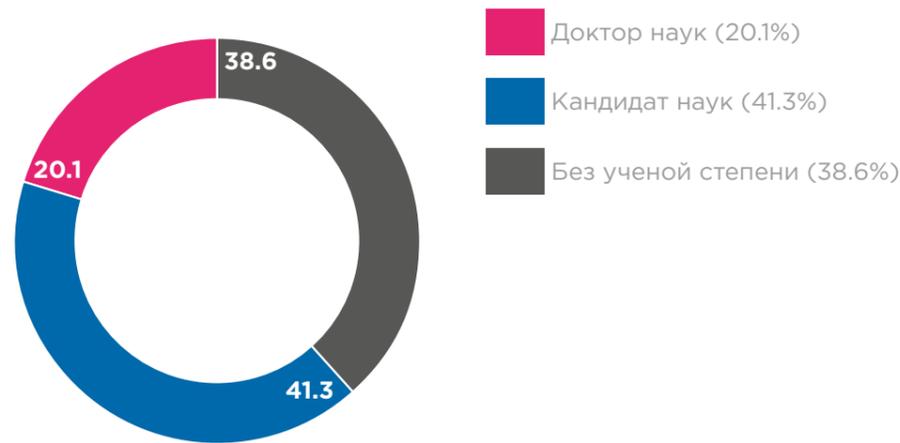


Возрастное распределение исполнителей проектов по возрастным когортам (включая руководителей)*



* Без учета проектов «молодежных конкурсов» Президентской программы исследовательских проектов

Распределение исполнителей проектов по ученым степеням*, %



* Без учета проектов «молодежных конкурсов» Президентской программы исследовательских проектов

По результатам выполнения профинансированных РНФ в 2017 году проектов и программ подготовлено около 24 тысяч публикаций. Значительная часть подготовленных публикаций – в изданиях, индексируемых в базах данных «Сеть науки» (Web of Science) и «Скопус» (Scopus). Около трети публикаций – в изданиях первого квартала (Q1).

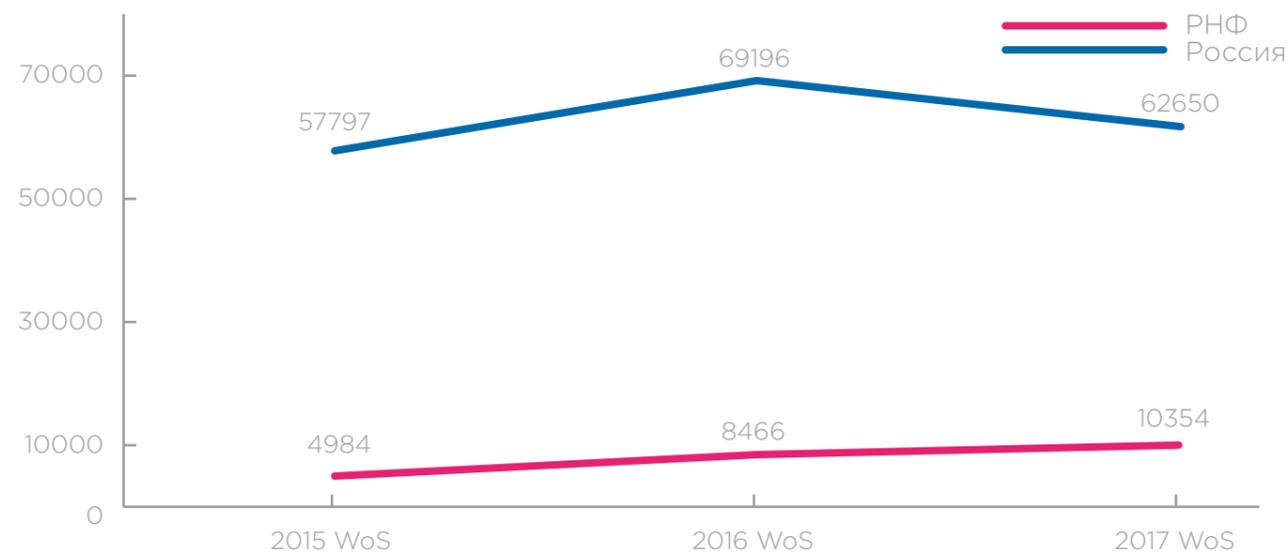
Наиболее часто (более 30 публикаций) результаты выполнения проектов в 2017 году публиковались в изданиях*:

FEBS Journal (импакт-фактор – 3,902), Scientific reports (импакт-фактор – 4,259), Acta Naturae (импакт-фактор – 1,667), Physical Review B (импакт-фактор – 3,836), Mendeleev Communications (импакт-фактор – 1,741), Physical Review A (импакт-фактор – 2,925), Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (импакт-фактор – 4,961), PLoS ONE (импакт-фактор – 2,806), Journal of Magnetism and Magnetic Materials (импакт-фактор – 2,63), Zootaxa (импакт-фактор – 0,972), Journal of Instrumentation (импакт-фактор – 1,22),

JETP Letters (импакт-фактор – 1,235), Physical Review E (импакт-фактор – 2,366), Physics of Plasmas (импакт-фактор – 2,115), Technical Physics Letters (импакт-фактор – 0,771), Physical Review Letters (импакт-фактор – 8,462), Applied Physics Letters (импакт-фактор – 3,411).

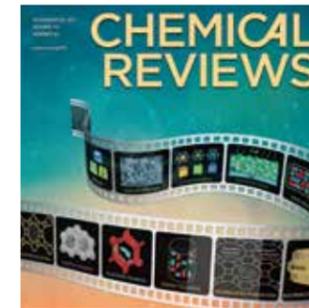
*По данным из отчетов грантополучателей за 2017 год по импакт-фактору JCR Science Edition или JCR Social Sciences Edition, no Scopus SJR (<http://www.scimagojr.com>).

Динамика российских публикаций в Web of Science (по всем типам публикаций)*



* По данным Web of Science Core Collection, дата выгрузки: 01.03.2018 г.

Топ-10 журналов по импакт-фактору, в которых публиковались грантополучатели РНФ*



Chemical Reviews

Импакт-фактор: 47,928
Количество публикаций: 3



Nature Reviews Neuroscience

Импакт-фактор: 28,88
Количество публикаций: 1



Nature Biotechnology

Импакт-фактор: 41,667
Количество публикаций: 3



Nature Chemistry

Импакт-фактор: 25,870
Количество публикаций: 1



Nature

Импакт-фактор: 40,137
Количество публикаций: 8



The BMJ

Импакт-фактор: 20,785
Количество публикаций: 1



Nature Photonics

Импакт-фактор: 37,852
Количество публикаций: 3



Accounts of Chemical Research

Импакт-фактор: 20,268
Количество публикаций: 1



Science

Импакт-фактор: 37,205
Количество публикаций: 12

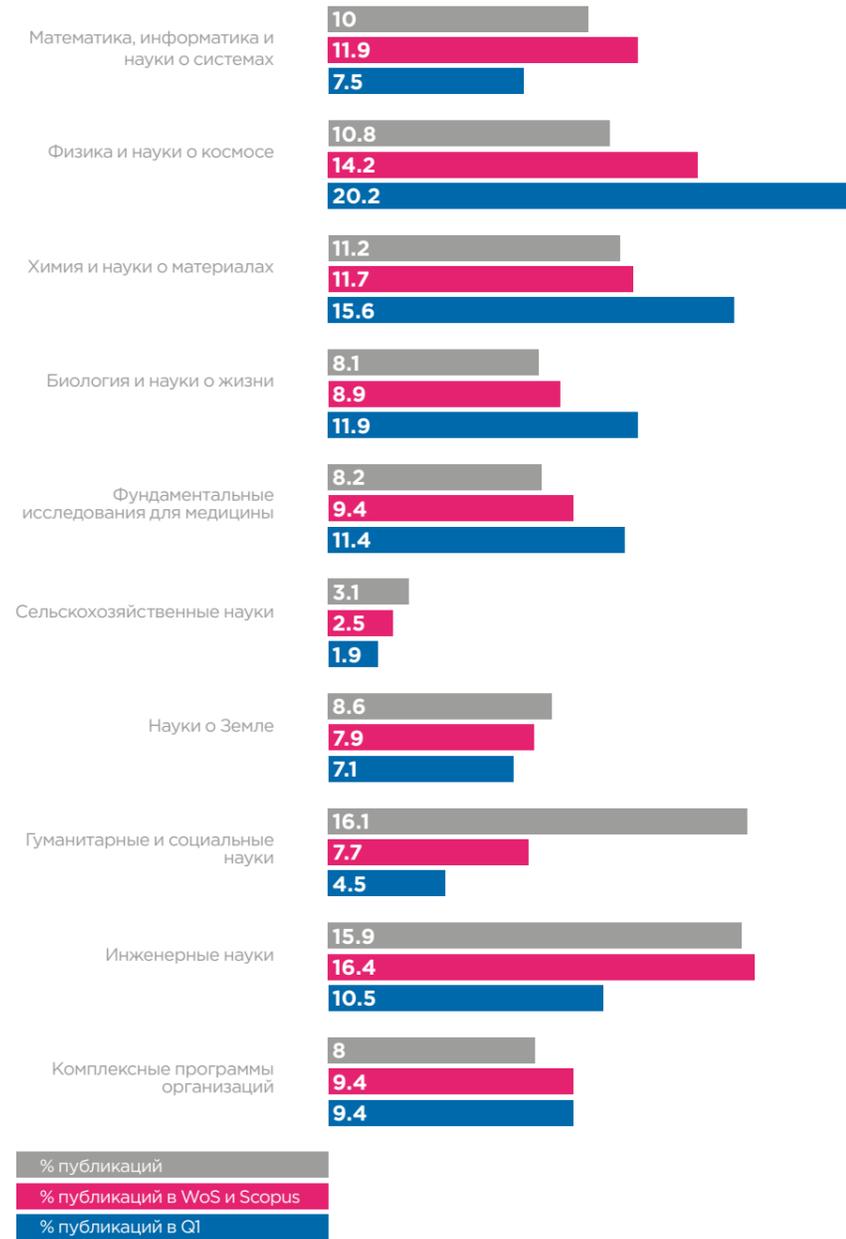


Advanced Materials

Импакт-фактор: 19,791
Количество публикаций: 2

* По данным Web of Science Core Collection, дата выгрузки: 01.03.2018 г.

Распределение отчетных публикаций по областям знания*, %

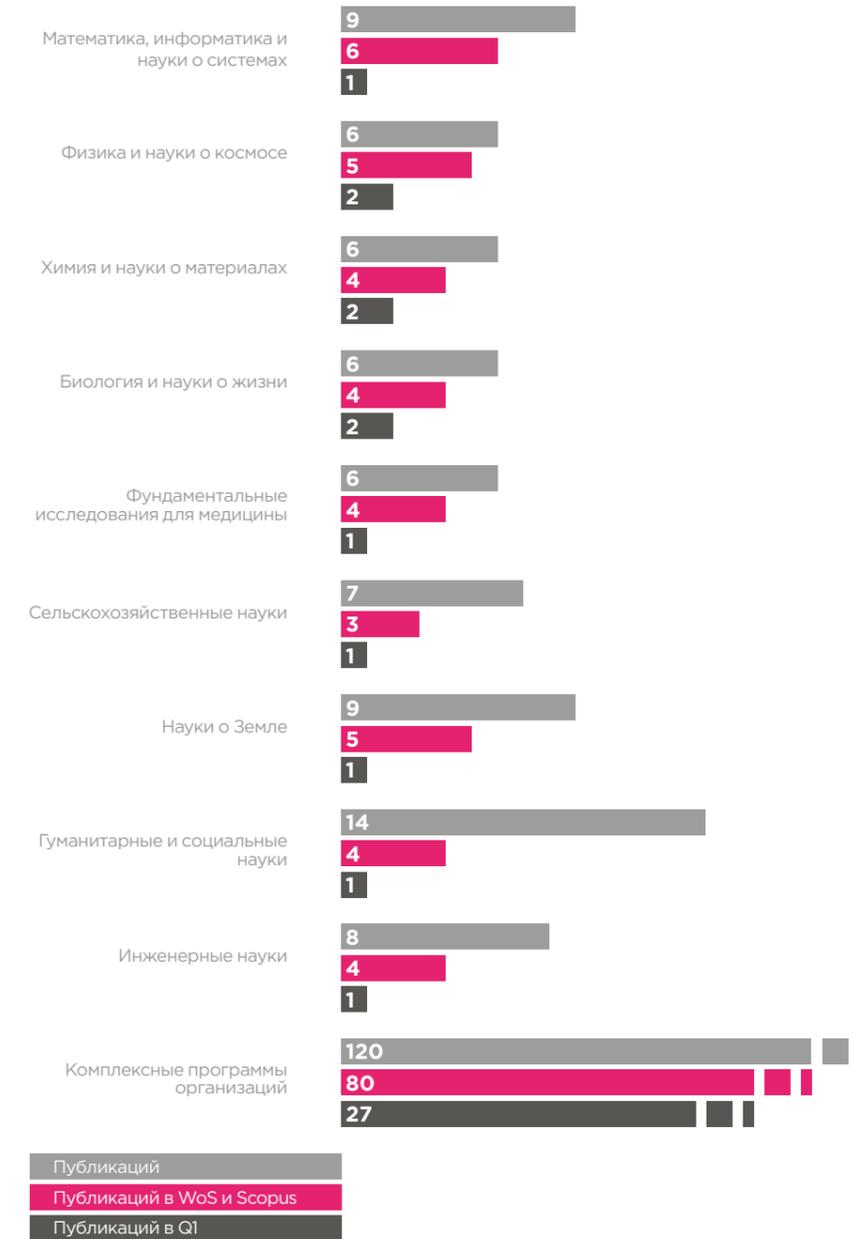


«Роль гранта РНФ в нашей работе весьма велика. Полученные средства позволили приобрести современное оборудование, на котором выполняется часть необходимых работ. Кроме того, имеется возможность оплачивать исследования на дорогостоящем оборудовании в Центрах коллективного пользования, что открывает дорогу к публикациям международного уровня. Также грант РНФ обеспечил возможность непосредственного участия в серьезных международных конференциях, которые проводили ведущие научные школы в Соединенных Штатах Америки, Франции, Бельгии, Китае, России и других странах».

Павел Белкин, профессор кафедры общей физики Костромского государственного университета (из интервью «Газете.ru»)

* По данным из отчетов грантополучателей

Распределение среднего числа отчетных публикаций на один проект по областям знания*



* По данным из отчетов грантополучателей

Распределение финансируемых проектов по областям знания*, %





«Принципиально важно поддержать наших российских талантливых молодых ученых, их много, чтобы они создавали в России свои исследовательские команды, лаборатории. Для них будет запущена специальная линейка грантов, рассчитанных на период до семи лет. На эти цели, а также на развитие научной инфраструктуры, открытие новых лабораторий только в 2017 году к уже заявленным ресурсам на науку будет выделено дополнительно 3,5 миллиарда рублей».

Владимир Путин, Президент Российской Федерации (из Послания Президента Федеральному Собранию)

Президентская программа исследовательских проектов

Программа разработана в 2017 году по поручению Президента Российской Федерации с целью содействия формированию в России передового сектора фундаментальных и поисковых исследований, пользующихся мировым признанием, и поддержки лучших российских ученых. Инициативой ее создания послужила встреча Президента России с исследователями – участниками программы «мегагрантов». Все проекты должны внести существенный вклад в развитие науки и создавать задел для решения задач так называемых «больших вызовов», обозначенных в Стратегии научно-технологического развития России.

Программа рассчитана как на поддержку ведущих ученых, так и на создание карьерных траекторий для перспективных молодых исследователей.

Планируемое финансовое обеспечение Программы



Распределение победителей Программы 2017 года по приоритетам СНТР РФ, %



Особенностью Программы является предоставление ученым возможности долгосрочной грантовой поддержки практически на любой стадии его профессионального роста – с момента защиты кандидатской диссертации до становления ученого в роли лидера лаборатории или кафедры.

Программа стартовала в марте 2017 года и включила в себя три конкурса: по поддержке инициативных исследований молодых ученых, молодежных научных групп под руководством молодых лидеров и лабораторий мирового уровня. Четвертый конкурс, нацеленный на поддержку инфраструктурных проектов, будет объявлен в 2018 году. Конкурсы для молодых ученых планируются к проведению ежегодно, для лабораторий – один раз в два года.



Екатерина Скорб, один из победителей Президентской программы. Екатерина реализует проект в ИТМО, куда перешла из Гарвардского университета (США), ранее исследователь 10 лет руководила научной группой в Институте Макса Планка (Германия).



«Президентская программа, реализуемая РНФ, на мой взгляд, показывает понятную перспективу для молодого ученого: если я буду хорошо работать, чего смогу достичь через несколько лет. Для молодежи это самое главное. Мы, как руководители научных групп, пытаемся показать эти перспективы тем, кто идет за нами – студентам, магистрантам и аспирантам».

Владимир Лазарев, грантополучатель Президентской программы исследовательских проектов, научный сотрудник МГТУ им. Н.Э. Баумана (из выступления на пресс-конференции в ТАСС)

Молодые ученые, ранее являвшиеся исполнителями в проектах, поддержанных РНФ, подали собственные заявки в качестве руководителей по конкурсам индивидуальных грантов (19% заявок) и молодежных научных групп (22% заявок).

Конкурсы Президентской программы

Новые лидеры
фундаментальных исследований

7-летний горизонт

Инициативные проекты
перспективных молодых
ученых

2 года

1,5-2 млн руб в год

- До 33 лет включительно
- Условия для мобильности

Проекты научных групп под
руководством молодых ученых

3/5 лет

3-5 млн руб в год

- До 35 лет включительно, для молодых ученых в коллективе не менее 70%

Лаборатории мирового
уровня — науке и обществу

Проекты ведущих
лабораторий

4/7 лет

до 30 млн руб в год

- Создание не менее 3-х позиций для молодых ученых (постдоков) из других организаций
- Привлечение ведущих российских и зарубежных ученых
- Софинансирование проектов заинтересованными организациями

Лучшая научная инфраструктура
— ведущим ученым

Инфраструктурные проекты
и программы

4/7 лет

до 60 млн руб в год

- Программа формируется из отдельных проектов от 4 до 6 млн руб в год

Проведение инициативных исследований молодыми учеными

Конкурс инициативных проектов молодых ученых направлен на закрепление молодых ученых в научно-образовательной сфере, оказание адресной помощи молодым талантливым исследователям в начале их научной карьеры и стимулирование научной мобильности.

Распределение поданных и поддержанных заявок по областям знания

Математика, информатика и науки о системах



Физика и науки о космосе



Химия и науки о материалах



Биология и науки о жизни



Фундаментальные исследования для медицины



Сельскохозяйственные науки



Науки о Земле



Гуманитарные и социальные науки



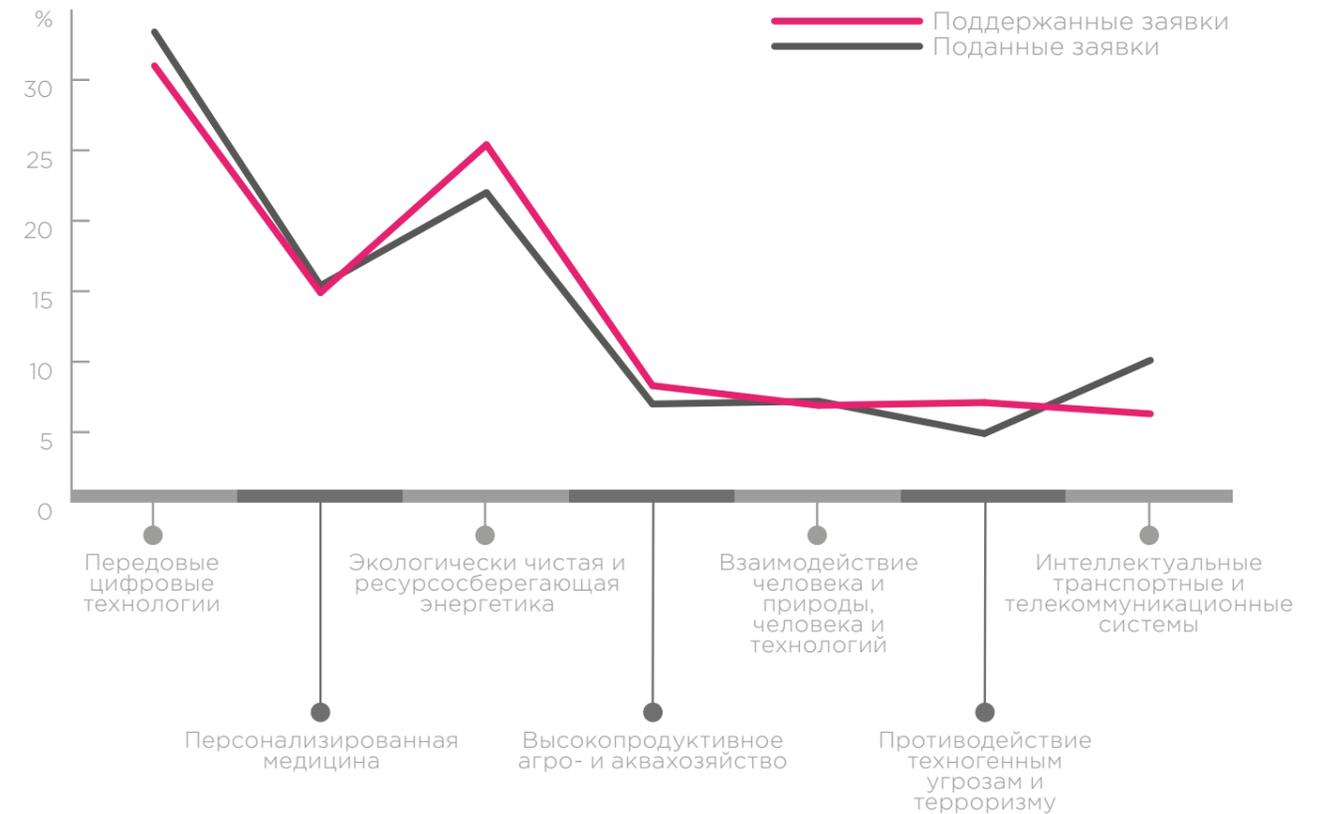
Инженерные науки



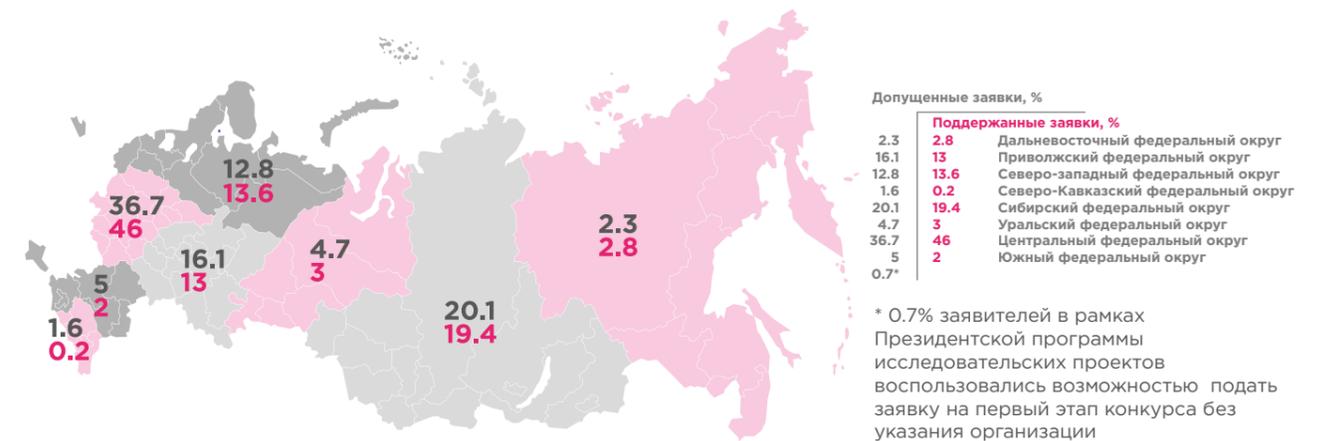
Поддержанные заявки

Поданные заявки

Распределение поданных и поддержанных заявок по приоритетам СНТР РФ, %



Распределение поданных и поддержанных заявок по федеральным округам, %



* 0.7% заявителей в рамках Президентской программы исследовательских проектов воспользовались возможностью подать заявку на первый этап конкурса без указания организации

Примеры поддержанных проектов

Исследование и создание принципов высоконадежной передачи данных малого объема по радиоканалу для территории Арктики

Руководитель проекта:
Пузырев Павел Иванович, кандидат технических наук

Омский государственный технический университет

Омск

2017–2019

Проект:



В СМИ:



Омские ученые разрабатывают технологию передачи данных для удаленной связи в Арктике

Специалисты Омского государственного технического университета (ОмГТУ) разрабатывают технологию передачи коротких сообщений по радиоканалу для удаленной связи в Арктике.

«Мы предлагаем использовать для связи удаленных мобильных групп с базовой станцией короткие текстовые сообщения, которые передаются на средних волнах на низкой скорости порядка 50

бит в секунду. Этой скорости достаточно для передачи текста, при этом дальность передачи сигнала составляет сотни километров. Сейчас мы ищем сигналы, которые повысят эффективность связи», — сказал Павел Пузырев.

По его словам, средние радиоволны оптимальны для связи в Арктике в отличие от сотовой связи и коротких волн — покрывать территории сотовыми вышками экономически нецелесообразно

из-за низкой плотности населения, а коротковолновая связь работает плохо, так как ионосфера в арктических широтах ведет себя непредсказуемо. Ученые ОмГТУ уже создали укороченные антенны для обратной связи в Арктике и протестировали их в Воркуте. В рамках проекта будут доработаны устройства для передачи текста на средних волнах по радиоканалу.



Изучение механизмов асинхронного выброса нейромедиатора в перисоматических синапсах гиппокампа мыши *in vitro*

Руководитель проекта:
Рахматуллина (Валиуллина) Флиза Фаритовна, кандидат биологических наук

Казанский (Приволжский) федеральный университет

Казань

2017–2019

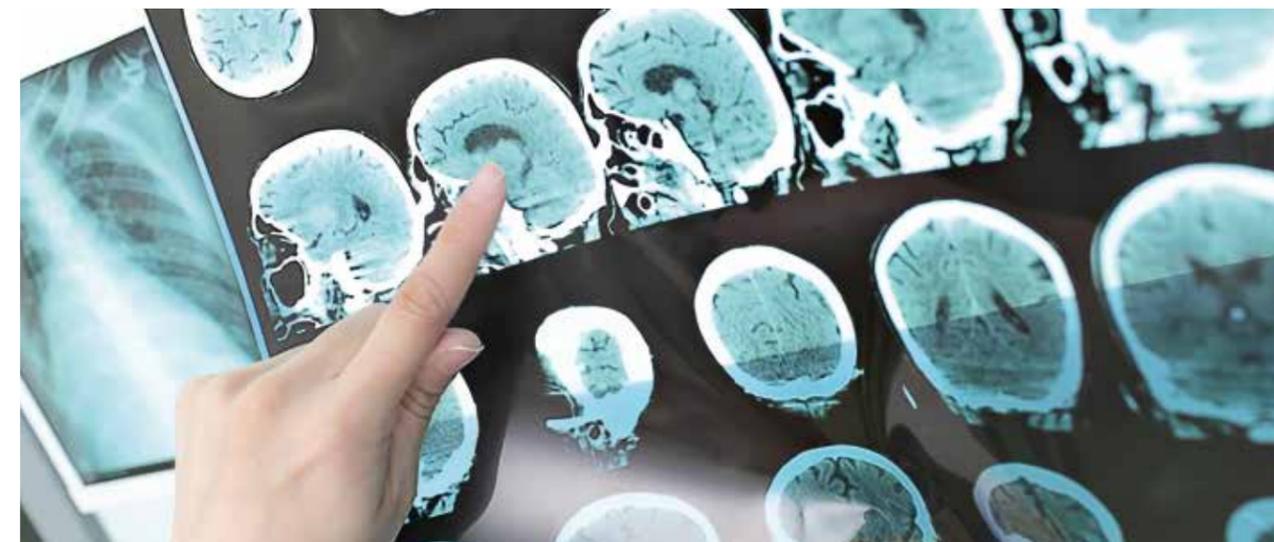
Проект:



В СМИ:



Ученые КФУ изучают механизмы работы структуры мозга, отвечающей за процессы памяти и обучения



Торможение в нейронных сетях является важным инструментом работы головного мозга. Причем основную роль в этих процессах играют особые клетки мозга – интернейроны, которые в качестве нейромедиатора используют гамма-аминомасляную кислоту (ГАМК). Очень важным аспектом тормозных синапсов являются временные особенности их функционирования. Поэтому для глубокого понимания их работы важно понять механизмы синхронности выброса нейромедиатора различными интернейронами. В перспективе результаты, полученные исследователями из Казанского федерального университета (КФУ), мо-

гут быть полезны и для понимания природы нейродегенеративных заболеваний (болезнь Альцгеймера, Пика и пр.), основным неврологическим симптомом которых является деменция.

«Основная наша цель – изучение источников кальция в синапсах с выраженным асинхронным выбросом нейромедиатора и выявление ключевых игроков, участвующих в этом явлении, – рассказала Флиза Валиуллина. – Эта задача имеет важное как теоретическое, так и прикладное значение, так как асинхронный выброс медиатора становится более выраженным во время нейродегенеративных заболеваний.

Хотя молекулярные механизмы, участвующие в генерации асинхронного высвобождения, относительно хорошо изучены, источник кальция, позволяющий продлить выброс нейромедиатора, остается неясным. Гипотеза проекта предусматривает возможность участия в этом процессе пресинаптических рецепторов (ванилоидных или NMDA-типа), использование внутриклеточных депо, замедляющих вывод кальция».

Работа проходит в лаборатории, которой руководит директор исследований Академии медицинских наук Франции, мегагрантник Рустем Хазипов.

Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых

Конкурс научных групп под руководством молодых ученых направлен на развитие научной карьеры молодых ученых, расширение горизонтов планирования их научной работы, формирование исследовательских команд, которые впоследствии могут стать основой новых научных отделов и лабораторий.

Распределение поданных и поддержанных заявок по областям знания

Математика, информатика и науки о системах



Физика и науки о космосе



Химия и науки о материалах



Биология и науки о жизни



Фундаментальные исследования для медицины



Сельскохозяйственные науки



Науки о Земле



Гуманитарные и социальные науки



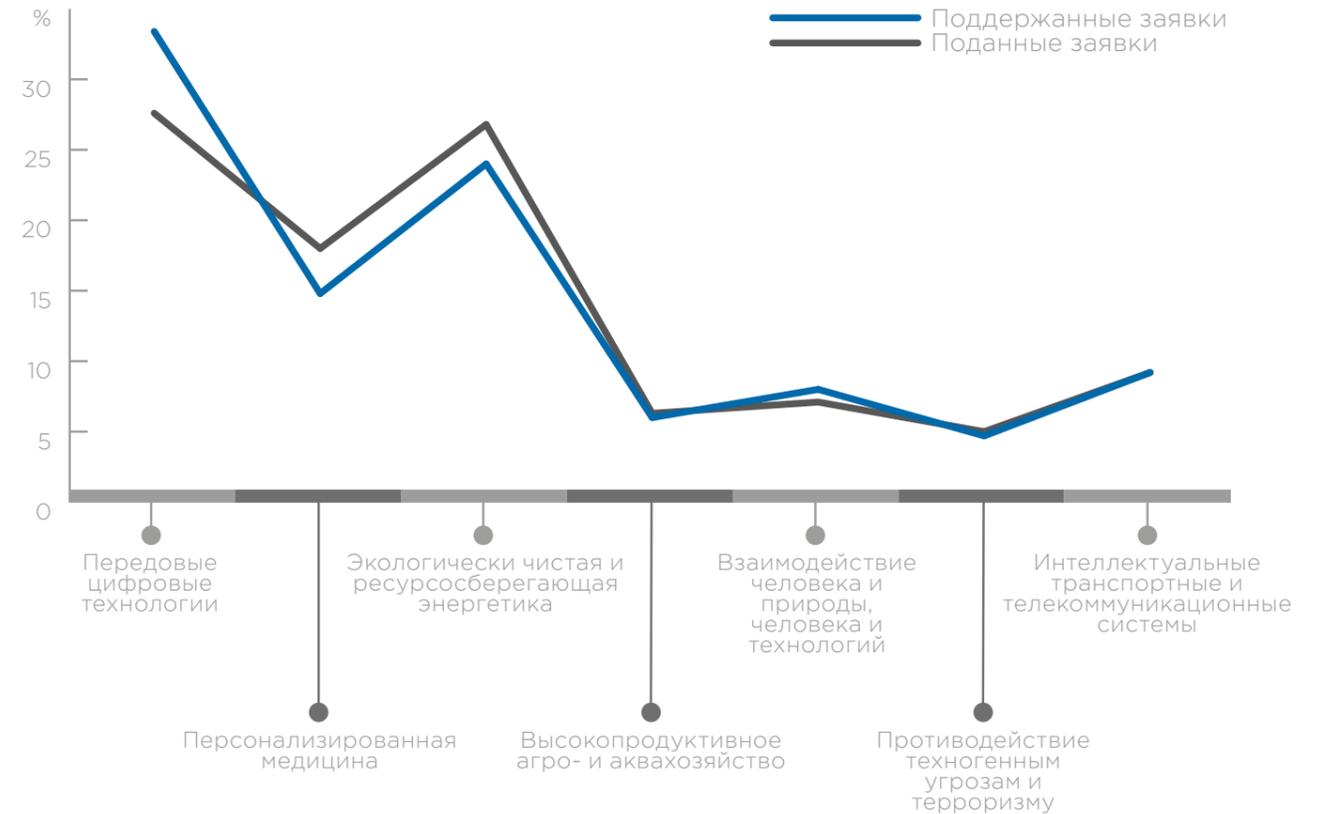
Инженерные науки



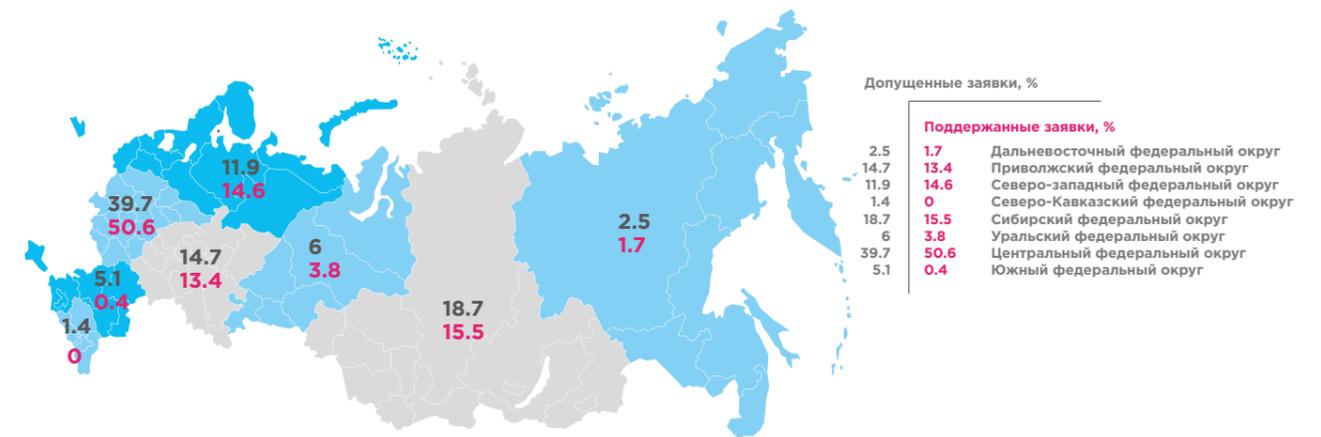
Поддержанные заявки

Поданные заявки

Распределение поданных и поддержанных заявок по приоритетам СНТР РФ, %



Распределение поданных и поддержанных заявок по федеральным округам, %



Примеры поддержанных проектов

 Светоуправляемое изменение морфологии наноразмерных гетероструктур и физико-химических процессов, протекающих на границе раздела фаз

 Руководитель проекта:
Скорб Екатерина Владимировна, кандидат химических наук

 Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

 Санкт-Петербург

 2017–2019

Проект:



В СМИ:



 Выяснение молекулярной природы внешнего митохондриального нуклеотид-связывающего регулятора неспецифической Ca²⁺-зависимой поры (mPTP) и его роли в защите митохондрий и клеток в патологических условиях

 Руководитель проекта:
Никифорова Анна Борисовна, кандидат биологических наук

 Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН

 Московская область

 2017–2019

Проект:



В СМИ:



Новый «чудо-материал» для солнечной энергетики



Исследование ученых из Университета ИТМО связано с энергетикой, а именно с превращением энергии света в электричество на солнечных элементах. Для этого используется множество полупроводниковых систем с различными параметрами.

«Действуя методом проб и ошибок, мы испытываем различные материалы. Наша задача — найти фотокатализатор, активируемый видимым светом, чтобы его можно было использовать в биологических системах. Кроме того, изготавливаясь это вещество должно простым и дешевым методом», — сказала Екатерина Скорб.

Скорб и ее коллегам из Института имени Макса Планка и Белорусского государственного университета уже удалось обнаружить новый материал для солнечных ячеек, дающий необычайно большой для подобных систем «выход» (квантовую эффективность преобразования). При попадании одной частицы света этот показатель составил 2500% (при обычных максимально возможных 100%).

Российские ученые начали поиски лекарств от последствий инсульта и инфаркта



Ученые из Института теоретической и экспериментальной биофизики (ИТЭБ) РАН работают над созданием препаратов, которые могли бы продлить жизнь клеткам мозга и сердца и защитить их от массовой гибели при развитии инсультов и инфарктов.

«Если мы обнаружим мишени, связывание с которыми приведет к подавлению формирования пор в митохондриях, то это даст возможность начать разработку препаратов, которые могут быть использованы для лечения последствий

ишемической болезни», — заявила Анна Никифорова.

Если приток пищи и кислорода прекращается, как это происходит при наступлении ишемии или инфаркта, то в митохондриях, «энергостанциях» клетки, начинают появляться своеобразные поры или «дырки», через которые их содержимое сбегается в клетки, в том числе белок цитохром-с. Он считается одним из ярких «сигналов смерти», заставляющих клетку самоликвидироваться. Этот процесс является основной причиной массовой гибели клеток

мозга и сердца при развитии серьезных нарушений в кровообращении. Соответственно, если этот эффект подавить или ослабить, то последствия от инфаркта или инсульта будут гораздо более слабыми, чем при «нормальном» течении болезни. Первые результаты говорят о том, что такую роль могут играть некоторые нуклеотиды, чьи молекулы встречаются в свободном виде внутри клеток и внутри самих митохондрий, и замедляют рост подобных пор, взаимодействуя с пока неизвестными веществами внутри митохондрий.

Победители Президентской программы приняли участие в Школе лидеров



Школа научных лидеров «Наука побеждать» состоялась 27–28 октября, ее организаторами выступили Российский научный фонд, Фонд «Сколково», Открытый университет Сколково и Сколковский институт науки и технологий. Участниками Школы стали победители конкурса Президентской программы исследовательских проектов, направленного на поддержку исследований научных групп под руководством молодых ученых. Представители государства и индустрии встретились с молодыми научными лидерами, чтобы обсудить роль нового поколения исследователей в ответе на «большие вызовы» Стратегии научно-технологического развития России, транслировать методики и инструменты организации исследовательской деятельности, а также обучить специфике работы по грантам РНФ.



«Я бы пожелал вам выбирать траекторию фундаментальной науки, а мы будем и дальше стараться вас поддерживать и создавать комфортные условия для работы. Но при этом вам, как лидерам, важно помнить, что наука должна разговаривать с обществом, показывать востребованные результаты и уметь донести до людей значимость своих исследований».

Александр Хлунов, генеральный директор РНФ



«В зарубежном вузе ученому не намного проще получить постоянную позицию и хороший грант, чем в российском. Я согласен с тезисом, что наука и образование у нас должны финансироваться лучше, но тем не менее хочу отметить, что одновременно с этим необходимо повышать средний уровень исследований. К примеру, ранее мы повысили заработную плату учителей, но стали ли они учить лучше? Давайте осуществлять встречное движение. В этом смысле показательна система поддержки Российского научного фонда. Грант РНФ поддерживает как раз тех ученых, кто не только держит высокий уровень своих исследований, но и повышает его».

Андрей Фурсенко, помощник Президента России, председатель попечительского совета РНФ



Подробнее о Школе:



Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации

Конкурс научных лабораторий мирового уровня направлен на формирование научных и технологических заделов, обеспечивающих экономический рост и социальное развитие России.

Распределение поданных и поддержанных заявок по областям знания

Математика, информатика и науки о системах



Физика и науки о космосе



Химия и науки о материалах



Биология и науки о жизни



Фундаментальные исследования для медицины



Сельскохозяйственные науки



Науки о Земле



Гуманитарные и социальные науки



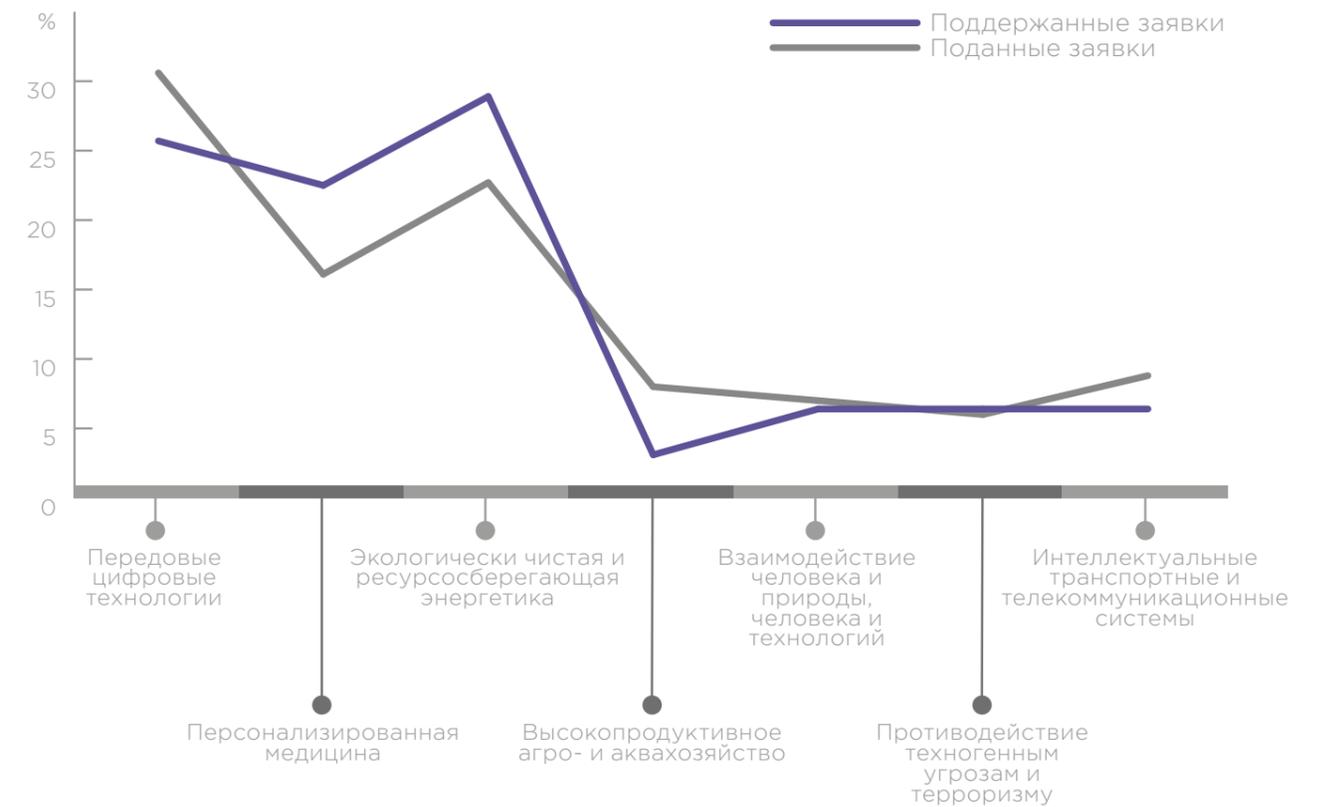
Инженерные науки



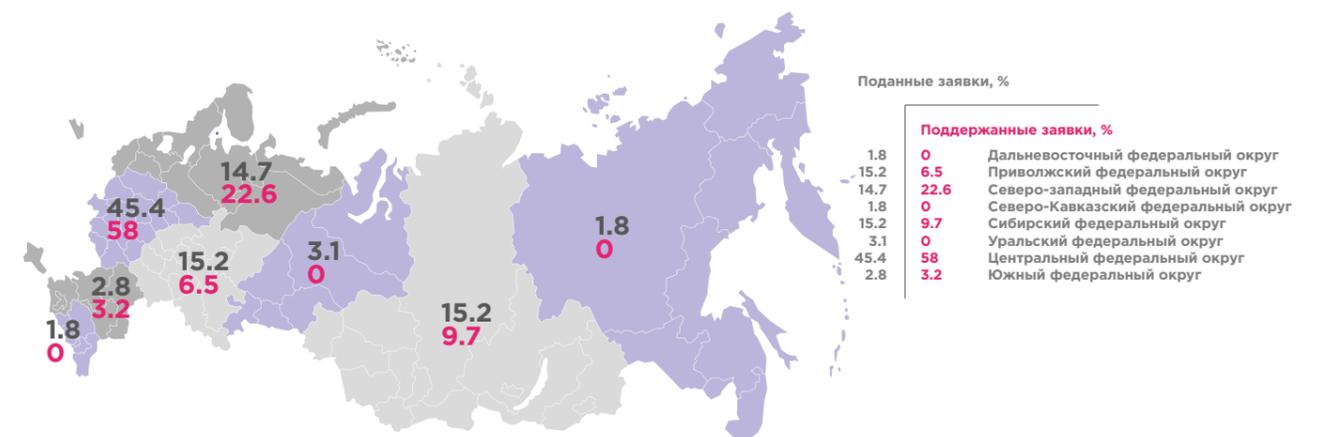
Поддержанные заявки

Поданные заявки

Распределение поданных и поддержанных заявок по приоритетам СНТР РФ, %



Распределение поданных и поддержанных заявок по федеральным округам, %



Примеры поддержанных проектов

 Физические основы самообучающихся адаптивных интеллектуальных систем и их применения в биоморфной и антропоморфной робототехнике

 Руководитель проекта:
Храмов Александр Евгеньевич, доктор физико-математических наук

 Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина

 Саратов

 2017–2020

Проект:



В СМИ:



 Аутоиммунные эндокринопатии с полиорганными поражениями: геномные, постгеномные и метаболомные маркеры. Генетическое прогнозирование рисков, мониторинг, ранние предикторы, персонализированная коррекция и реабилитация

 Руководитель проекта:
Трошина Екатерина Анатольевна, доктор медицинских наук

 Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии

 Москва

 2017–2020

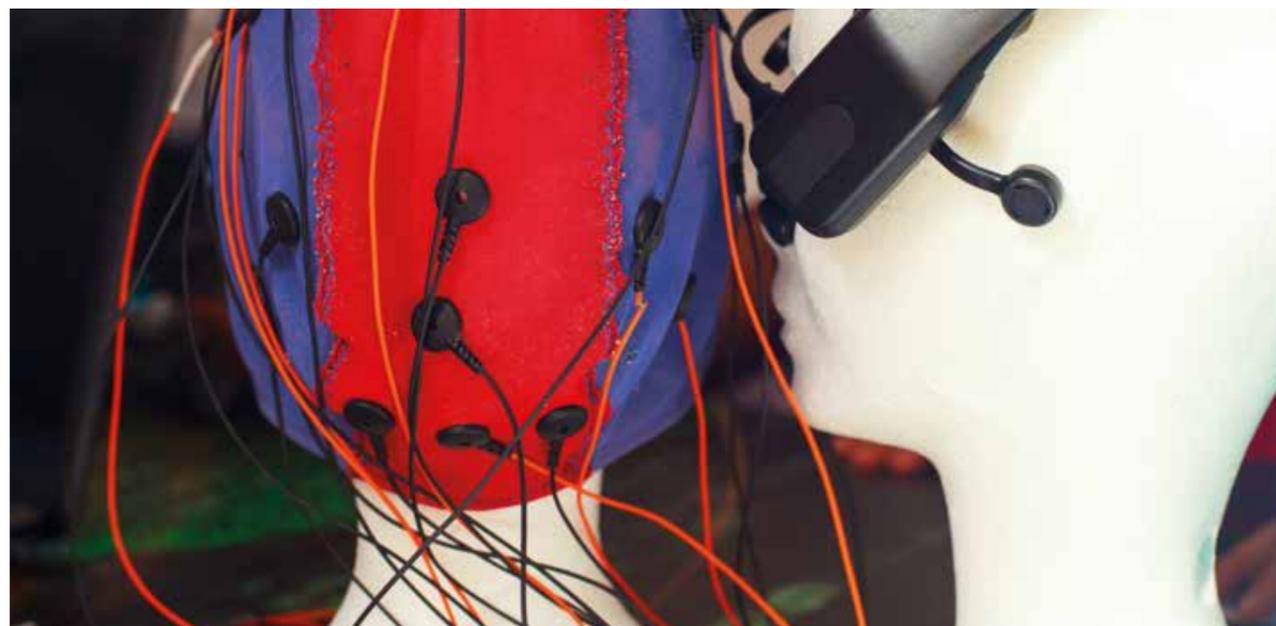
Проект:



В СМИ:



Саратовские ученые научат роботов сомневаться и принимать решения



В Саратовском государственном техническом университете (СГТУ) запущен проект по созданию человекоподобного самообучающегося робота. Руководитель проекта Александр Храмов говорит, что созданный робот сможет заменить человека при ремонте нефтяных платформ, трубопроводов, нефтепроводов, расположенных на большой глубине или в космосе, и это далеко не все.

Ученые спроектируют интеллектуальные системы, основанные на ис-

кусственных нейронных сетях и нелинейных динамических моделях, позволяющие в автоматическом режиме управлять верхними и нижними конечностями робота. Для обучения разработанных систем будет использована база данных нейронной и мышечной активности человека, полученная во время экспериментов по управлению человеком движениями антропоморфного робота.

«Биоморфные роботы помогут нам сделать шаг вперед во многих сферах

нашей жизни», — уверен Храмов. В результатах работы уже заинтересованы Магнитогорский завод и другие предприятия Южно-Уральского промышленного кластера «Робототехника и человеко-машинный интерфейс». Работы ведутся совместно с коллегами из Саратовского филиала Института радиотехники и электроники РАН и Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского.

Ученые нашли гены, защищающие от заболеваний иммунной системы

Исследователи из Эндокринологического научного центра Минздрава России (НМИЦ эндокринологии) изучили генетическую предрасположенность россиян к развитию тяжелых аутоиммунных заболеваний, поражающих железы внутренней секреции (органы, которые производят гормоны), и разработали комплекс мер по раннему выявлению новых заболеваний.

За рубежом активно изучают генетические факторы, которые связаны с развитием аутоиммунного полигландулярного синдрома — заболевания, приводящего к повреждению и разрушению нормальных тканей эндокринных желез и развитию аутоиммунного

воспаления. Для россиян такое исследование было проведено впервые. Российские ученые собирают данные о распространенности синдрома среди взрослых россиян и выясняют, какие генетические причины могут его вызывать, а какие препятствуют его развитию. Они уже подтвердили связь между определенными комбинациями генов и развитием синдрома, что соответствует общемировой практике.

На основании этих данных ученые разрабатывают программу скрининга, чтобы выявлять риск развития сопутствующих компонентов синдрома, в особенности хронической надпочечниковой недостаточности.

«При расспросе пациентов с уже имеющимся АПС-синдромом часто выясняется, что им долго не могли установить диагноз, выявить причину новых проявлений уже имеющихся заболеваний, — рассказала Анна Ларина, соавтор исследования, аспирант отдела терапевтической эндокринологии НМИЦ эндокринологии. — Например, когда у пациента сахарный диабет 1-го типа, ему назначают ту же дозу инсулина, что и обычно, однако, он страдает от резкого и сильного снижения уровня глюкозы в крови, очень опасного для здоровья человека. Такое состояние может возникнуть из-за недостатка гормонов надпочечников или повышенной функции щитовидной железы».



Международное сотрудничество



«Революционным шагом, мне кажется, было создание Российского научного фонда. Он дает серьезные — даже по западным меркам — гранты на научные исследования, причем у фонда реально высококлассная система международной экспертизы, как минимум такого же качества, как в западных научных фондах. Недавнее введение президентской программы грантов молодым ученым мне кажется еще одним революционным шагом: сейчас в России, в отличие от подавляющего большинства стран мира, у только-только защитившегося молодого ученого есть возможность создать свою собственную лабораторию. Это фантастическая возможность, и сейчас я вижу, как в России зарождается новое поколение научных лидеров. Раньше, в позднесоветское время и в девяностые годы, руководителями были люди великовозрастные — клуб для тех, кому за семьдесят. Сейчас я вижу крупных и компетентных руководителей, которым еще нет и тридцати. Я такие примеры знаю в России, но практически ни одного — в других странах. Пока это десятки или первые сотни случаев, но не массовое явление. Я надеюсь, что в будущем талантливые молодые руководители станут особенностью российской науки, ее системным отличием в мире».

Артем Оганов, профессор Сколковского института науки и технологий (из интервью журналу «Понедельник»)

В 2017 году РНФ на паритетных началах совместно с зарубежными партнерами профинансировал в общей сложности 42 международных проекта — 14 российско-немецких, 17 российско-индийских, 6 российско-тайваньских и 5 российско-японских — на общую сумму более 230 миллионов рублей.

В рамках реализации совместных конкурсов в 2017 году были опубликованы 192 статьи в международных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science. Согласно данным платформы Web of Science, на средства грантов РНФ, полученных в рамках совместных международных конкурсов, в течение 2016–2017 гг. было опубликовано в среднем на 35% больше статей в расчете на грант, чем в референтных национальных конкурсах РНФ для отдельных научных групп. Таким образом, подтверждается высокая результативность программ совместного финансирования проектов.

В течение 2017 года РНФ завершил конкурсные процедуры и отобрал совместно с зарубежными партнерами 27 новых проектов — 12 российско-немецких проектов (конкурсы с DFG и Объединением им. Гельмгольца), 5 российско-тайваньских, 5 российско-японских и 5 российско-австрийских проектов. Таким образом, в 2017 году портфель поддерживаемых международных проектов Фонда составил 64 проекта (в 2016 году — 42).

В течение 2017 года представители РНФ приняли участие в более чем 30 мероприятиях, организованных совместно с зарубежными партнерами. В июне РНФ и Немецкое научно-исследовательское сообщество (DFG) проанализировали опыт проведения экспертизы научных проектов и анонсировали долгосрочную программу проведения совместных конкурсов без ограничений по научным направлениям на ежегодной основе. Подписано дополнительное соглашение с Министерством науки и технологий Индии о проведении в 2018 году второго совместного конкурса исследовательских проектов в 2018 году с реализацией проектов в 2019–2021 годы. С Министерством науки и технологий Тайваня достигнута договоренность

об организации третьего совместного конкурса в 2019 году.

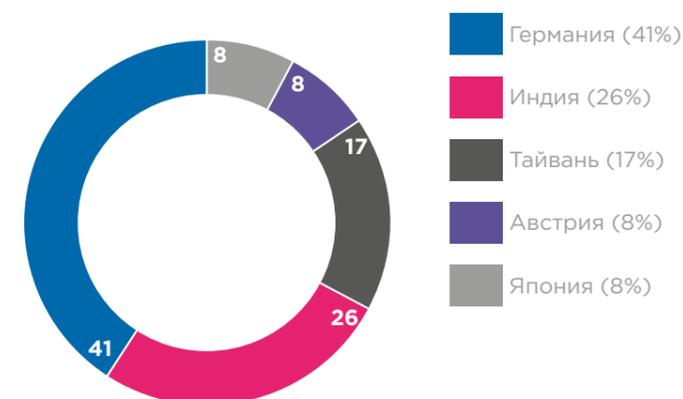
Совместно с Национальным исследовательским фондом Кореи (NRF) проведен практический семинар, направленный на обмен лучшими практиками по механизмам контроля расходования средств грантов при выполнении исследовательских проектов, поддерживаемых в рамках текущих конкурсов. Сотрудники Фонда представили предложения РНФ по развитию международного научного сотрудничества в рамках деятельности двусторонних совместных комитетов по научно-техническому сотрудничеству, приняли участие в различных тематических семинарах, симпозиумах и круглых столах, посвященных международному научно-техническому сотрудничеству, с докладами о вкладе РНФ в развитие тех или иных научных областей и решение актуальных исследовательских проблем мирового сообщества.

С учетом роста интереса к новейшим достижениям российской науки со стороны зарубежных научных организаций в течение 2017 года состоялись консультации о возможных форматах сотрудничества с Японским агентством медицинских исследований и разработок (AMED), Швейцарским научным фондом (SNSF), Фондом научных исследований во Фландрии (FWO), Государственным фондом естественных наук Китая (NSFC), Институтом Пастера и другими финансирующими науку организациями.

Фонд также отмечает растущий интерес к участию в проектах, финансируемых Фондом, со стороны ведущих зарубежных ученых и работающих за рубежом соотечественников. Среди поданных на конкурсы 2017 года заявок — 265 заявок от руководителей проектов с иностранным гражданством (в 2016 г. — 182), 148 заявок — от российских ученых, работающих за рубежом (в 2016 г. — 116).

Совместно с Министерством иностранных дел России, представительствами Российской Федерации за рубежом и представительствами иностранных государств в России Фонд продолжает вести активную работу по информированию ученых за рубежом, в том числе

Распределение поддерживаемых международных проектов по странам, %



успешных молодых ученых, о новых возможностях для реализации лучших исследовательских проектов на территории Российской Федерации.

О высокой степени интернационализации и мировом уровне работ, осуществляемых при поддержке РНФ, свидетельствуют показатели совместных публикаций. В 2017 году при поддержке РНФ опубликованы свыше 10 000 работ (по данным Web of Science Core Collection на 01.03.2018), из которых 34% (в 2016 году — 30%) написаны совместно с зарубежными партнерами из более чем 100 стран мира. Получившие поддержку Фонда коллективы в рамках реализации своих проектов работают совместно с учеными и организациями из США, ФРГ, Франции, Великобритании, Италии и других стран, которые являются мировыми лидерами в сфере науки и технологий. Публикация работ в соавторстве с этими странами увеличивает результативность проектов РНФ и способствует повышению их позиций в мире. При этом наиболее высокую (на уровне 40–70%) динамику прироста совместных исследований за 2016–2017 гг. продемонстрировали проекты РНФ с участием исследователей и научных организаций из КНР, Нидерландов, Швеции, Австралии, Индии и Тайваня.



«Япония стремится участвовать в реализации совместных проектов с Россией, в том числе в области сельского хозяйства, и мы рассчитываем на долгосрочное и продуктивное взаимодействие с Российским научным фондом».

Масамичи Сайго, советник Министра сельского, лесного и рыбного хозяйства Японии по международным исследованиям (из выступления на подписании меморандума о сотрудничестве РНФ и МАФФ)



«Мы это называем термином «надежность ожиданий». Мы считаем, что проведение конкурсов [совместно с РНФ] на ежегодной основе обеспечит прогнозируемость и надежность в отношении предоставляемых нашим ученым комфортных возможностей для работы».

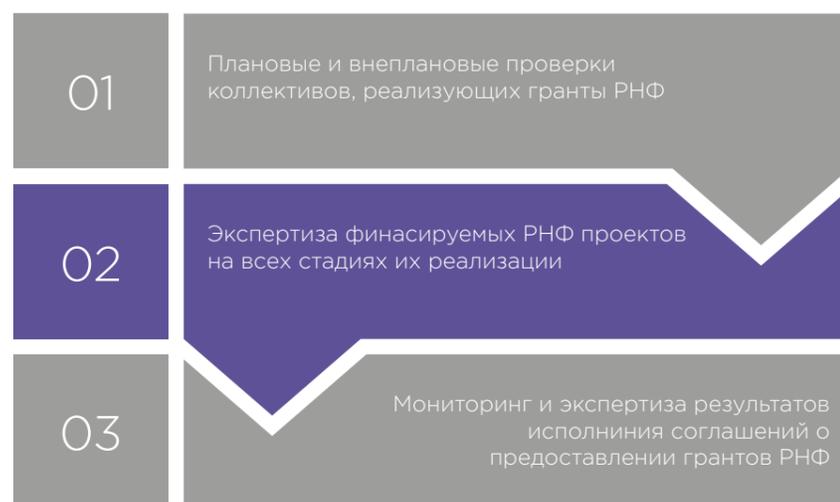
Петер Штрошнайдер, президент DFG (из выступления на круглом столе, посвященном развитию партнерского сотрудничества между фондами России и Германии)

Мониторинг реализации научных проектов

Контроль за реализацией научных, научно-технических программ и проектов, финансируемых Фондом

Предметом контроля является соблюдение лицами, участвующими в реализации программ и проектов, обязательных требований и целевого использования грантов Фонда.

По итогам контроля правление Фонда вправе принять решение об изменении объемов финансирования проекта, о нецелесообразности продолжения проекта, приостановлении или прекращении перечисления средств гранта.



Плановые и внеплановые проверки

Проверки осуществляются Фондом прежде всего в целях профилактики нарушений грантовых соглашений, целевого использования грантов Фонда, а также законодательства Российской Федерации.

В ходе проверок сотрудники Фонда, помимо прочего, разъясняют требования законодательства Российской Федерации применительно к реализации грантов Фонда, дают методические рекомендации по организации документооборота.

Профилактическая работа Фонда привела к уменьшению среднего числа нарушений на один проверяемый грант почти в два раза по сравнению с 2016 годом.

Проверки соблюдения условий предоставления грантов осуществляются комиссией, сформированной из работников РНФ, а также работников организации, отобранной на конкурсной основе с целью осуществления мониторинга и экспертизы результатов исполнения соглашений о предоставлении грантов РНФ на проведение фундаментальных и поисковых научных исследований.

В состав комиссии могут также включаться члены экспертных советов РНФ, ученые, дополнительно привлекаемые к работе экспертных советов РНФ.

Проверки проводятся в форме документарной или выездной проверки.

В 2017 году были осуществлены выездные проверки реализации 216 проектов. По результатам выездных проверок и итогам рассмотрения пояснений грантополучателей решением правления РНФ в отношении 46 проектов принято решение о сокращении в 2017 году объема грантов в связи с выявлением нецелевого использования грантов на общую сумму более 6 миллионов рублей.

Все нарушения, выявленные в ходе выездных проверок, можно разделить на 7 групп.

Структура выявленных нарушений, %



В 2017 году проводилась проверка отчетной документации по 2401 грантовому соглашению в части соблюдения грантополучателями условий грантовых соглашений. По итогам проверки было выявлено 768 замечаний по нарушению условий соглашений в 692 грантовых соглашениях и 254 замечания по несоблюдению планируемых показателей эффективности работы по проекту в 182 грантовых соглашениях.

Грантополучателями предоставлялись дополнительные материалы, обеспечивающие устранение основной части замечаний или гарантирующие создание условий для соблюдения в дальнейшем грантовых соглашений и достижения запланированных показателей эффективности.

По результатам проверки отчетной документации решением правления РНФ в отношении 4 проектов принято решение о сокращении в 2017 году объема грантов в связи с выявлением нецелевого использования грантов на общую сумму более 0.6 миллионов рублей.



«На сегодняшний день, на мой взгляд, РНФ – фонд с наилучшей экспертизой, наиболее открытый для коммуникации и стремящийся сделать свою работу максимально прозрачной».

Сергей Адонин, научный сотрудник
Института неорганической химии имени А.В.
Николаева СО РАН, член Координационного
совета по делам молодежи в научной и
образовательной сферах при Совете при
Президенте РФ по науке и образованию (из
личного блога в социальной сети Facebook)

Информационная политика

Интернет-представительство РНФ

РНФ имеет свое представительство в сети Интернет: официальный сайт РНФ (доступен по адресам: www.rscf.ru и www.rnf.pf), страницы в социальных сетях (Facebook, Twitter, ВКонтакте), видеоканал на YouTube.

В 2017 году запущена страница Российского научного фонда в социальной сети Instagram – на странице публикуются фото и короткие видео хода исследований, проводящихся в рамках поддерживаемых проектов. Также были созданы отдельные сайты, посвященные реализации комплексных научных программ организаций (доступен по адресу: <https://www.sprgm.ru/>) и Президентской программы исследовательских проектов (доступен по адресу: <https://www.pprgm.ru/>).

Сайт РНФ адаптирован для широкого круга пользователей (в том числе англоязычных), что обеспечивает дополнительные инструменты для популяризации результатов исследований грантополучателей Фонда. На сайте размещаются актуальные материалы о деятельности РНФ, в том числе видеотрансляции вебинаров, видео-ком-

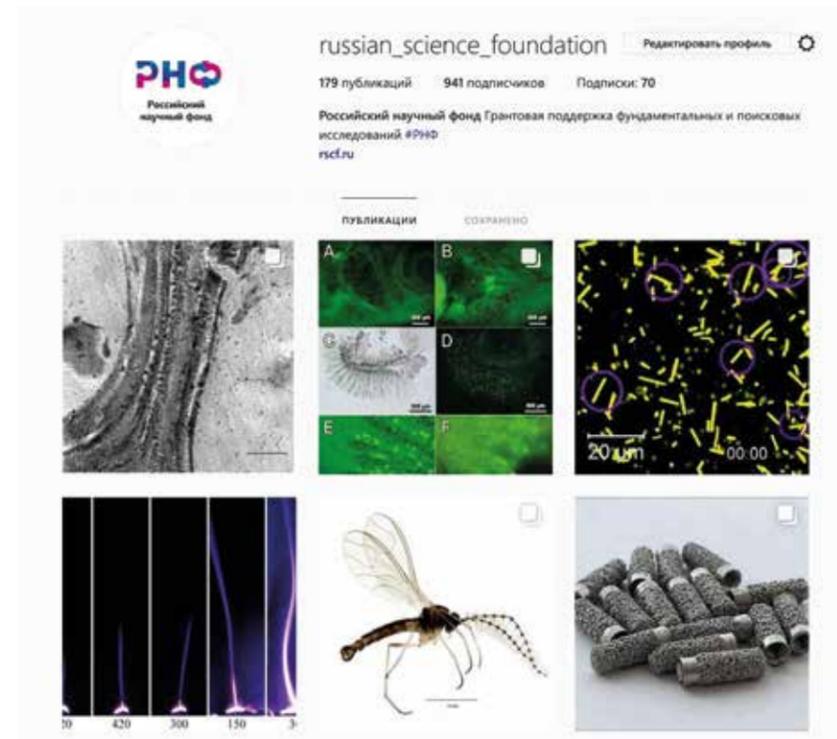
ментарии аппарата Фонда, касающиеся специфики конкурсных процедур.

На сайте РНФ создана уникальная электронная картотека поддерживаемых проектов (<http://www.rscf.ru/ru/srgoj>). Любой пользователь интернета может в режиме реального времени ознакомиться с кратким содержанием поддерживаемых РНФ проектов, запланированными и полученными в рамках исследований результатами. Картотека оснащена удобными фильтрами для поиска по области знания, ключевым словам, региону РФ и др.

Количество просмотров сайта в 2017 г. по данным сервиса «Яндекс.Метрика» составило 2,24 миллиона просмотров, число уникальных пользователей – около 270 тысяч, оба показателя выросли более чем в 1,3 раза по сравнению с 2016 годом.

За четыре года работы РНФ в ИАС зарегистрировались более 159 тысяч пользователей. Количество просмотров ИАС в 2017 году составило около 5,1 миллиона – в 1,2 раза больше, чем в 2016 году.

Информационно-аналитическая система Фонда (ИАС, доступна по адресу: grant.rscf.ru) представляет собой специально разработанное программное обеспечение для автоматизации основных конкурсных процедур РНФ – подготовки и подачи заявок, проведения экспертиз поступивших заявок, поддержки деятельности административного аппарата РНФ и экспертного сообщества, подведения итогов конкурсного отбора и подготовки материалов, необходимых для принятия решения по распределению финансовых и/или иных ресурсов по итогам конкурсного отбора, формирования оперативной и итоговой статистики, сбора и экспертизы промежуточных и итоговых отчетных материалов по результатам проведенных работ и т.п.



РНФ в медиа пространстве

Один из основных приоритетов РНФ – открытость, постоянный диалог с учеными и обществом. Пресс-службой Фонда выстроена система двусторонних коммуникаций с грантополучателями, позволяющая оперативно получать информацию о новейших результатах исследований и публикациях в международных высокорейтинговых журналах.

Благодаря успешному диалогу со СМИ, результаты научных открытий сразу по-

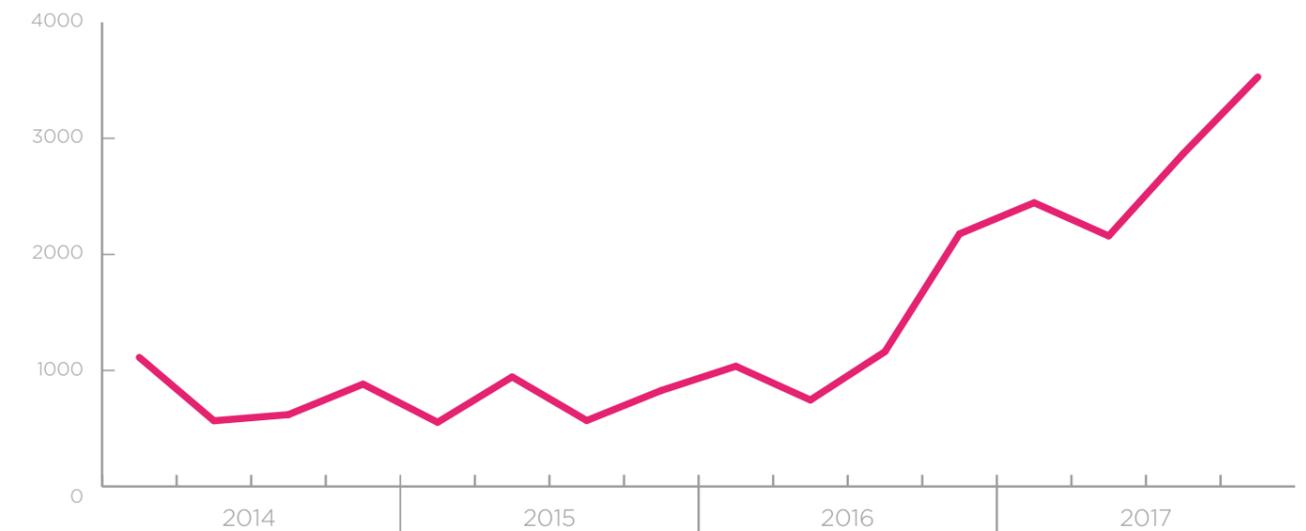
падают на страницы ведущих изданий и становятся доступными для широкого круга читателей.

По сравнению с 2016 годом количество упоминаний РНФ выросло более чем в 2 раза (2016 г. – 5191 упоминаний) и в среднем составляет около 30 упоминаний ежедневно (оригиналы и перепечатки статей).

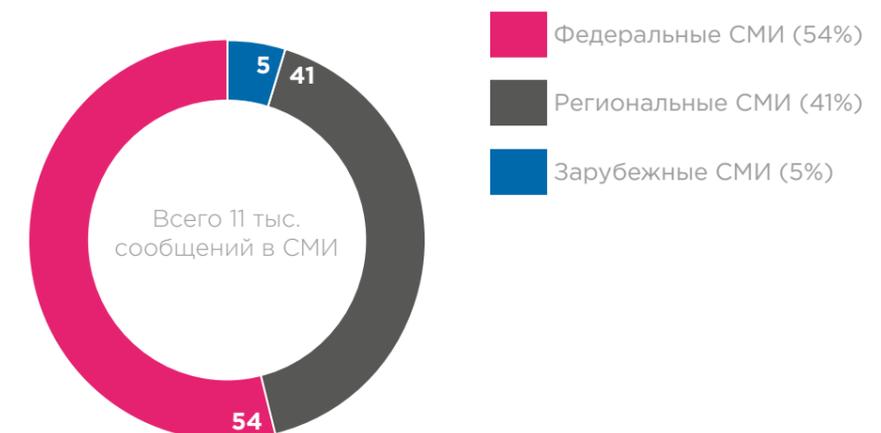
СМИ, в которых вышло наибольшее количество публикаций с упоминанием

РНФ: РИА Новости, ТАСС, Газета.Ru, Российская газета, Известия, Вести.ru, Россия 1, Lenta.Ru, Комсомольская правда, Интерфакс, Полит.ру, Русская планета, Царьград, Наука в Сибири, газеты научного сообщества «Поиск» и «Троицкий вариант», информационно-сервисный портал «Индикатор» и т.д.

Динамика упоминаний РНФ в СМИ по кварталам (2014–2017гг.)*



Количество упоминаний РНФ в СМИ в 2017 году*, %



* По данным ООО «МедиаЛогия»

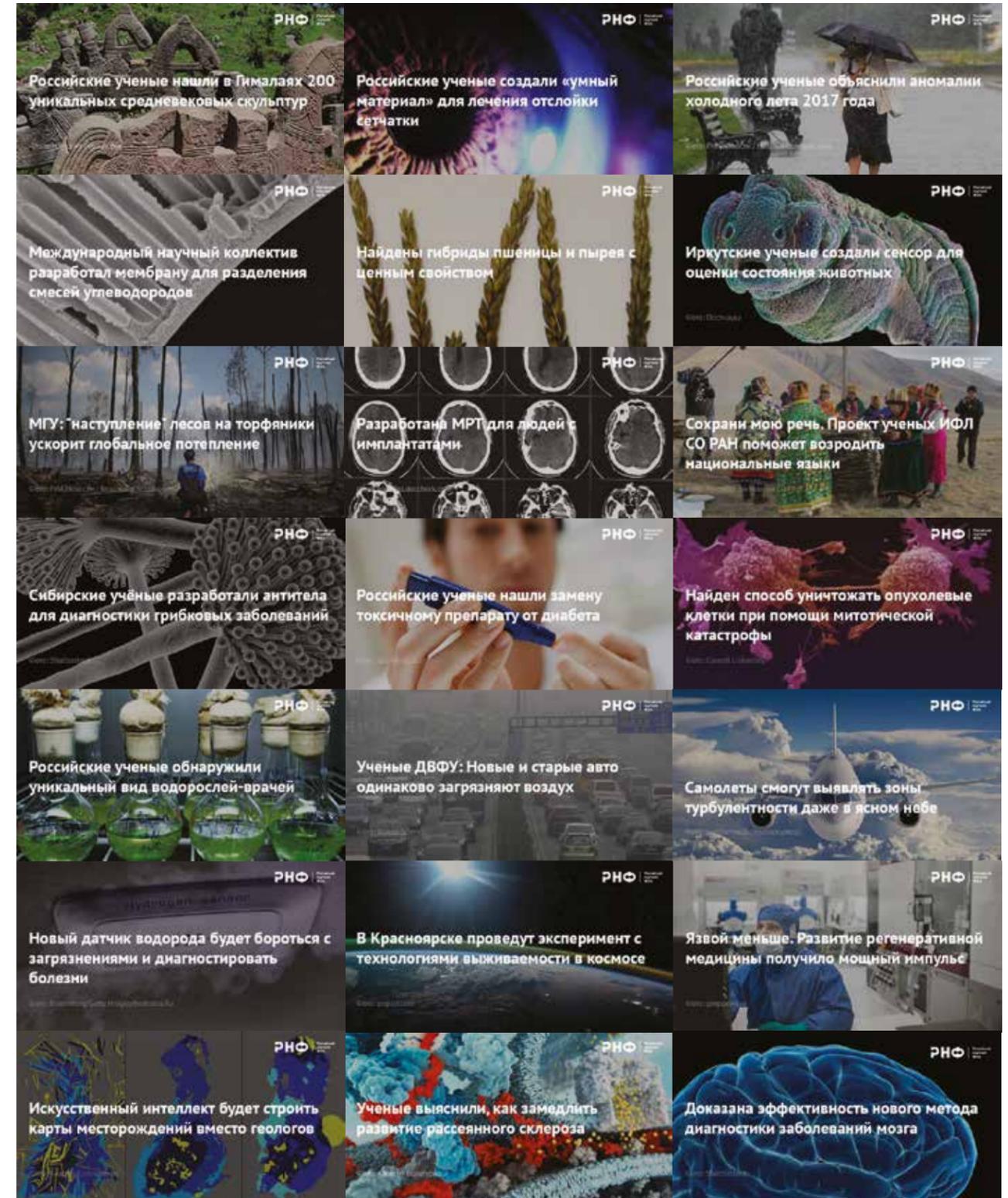
Топ-10 федеральных телевизионных СМИ по количеству упоминаний РНФ*



В 2017 году пресс-служба РНФ вошла в шорт-лист премии «Коммуникационная лаборатория» сразу в двух номинациях – за лучшее продвижение ученых в медиа и высокие стандарты качества коммуникационной работы небольших коммуникационных команд (1-5 человек) в научной организации.

«Коммуникационная лаборатория» – первая в России профессиональная награда для специалистов в сфере научных коммуникаций. Премия вручается в рамках одноименного проекта РБК с целью формирования стандартов качества в интенсивно развивающейся профессиональной области.

Заголовки новостей о результатах исследований грантополучателей РНФ



Мероприятия РНФ в 2017 году: вебинары, встречи с научной общественностью и грантополучателями, научно-популярные события

Вебинары



Актуальность и целесообразность проведения вебинаров диктуется реальной практической значимостью мероприятий для грантополучателей, которые имеют возможность получить ответы на злободневные проблемы, возникающие по ходу исполнения проектов. Все это способствует корректному заполнению отчетных форм, грамотному ведению грантов с точки зрения финансовой дисциплины и правил, прописанных в соглашениях.

Тематики вебинаров в 2017 году

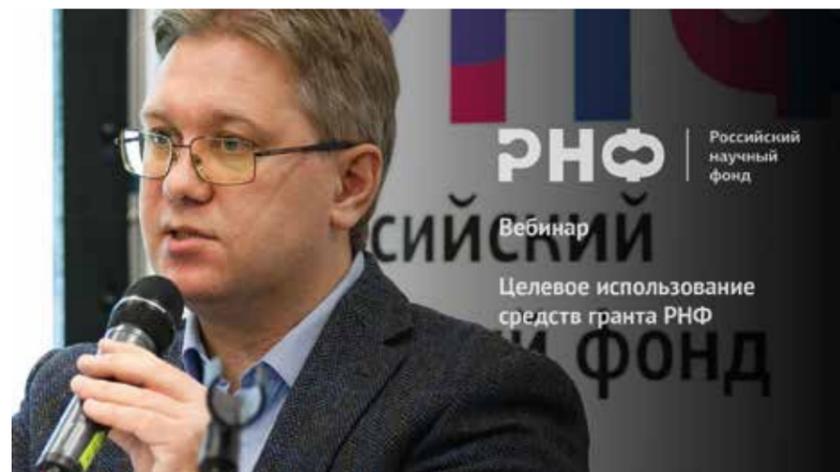
Конкурсы на получение грантов РНФ по мероприятиям Президентской программы исследовательских проектов



Целевое использование средств гранта и финансовые аспекты реализации проектов



Подготовка и предоставление отчетности за 2017 год



Встречи с научной общественностью и грантополучателями



Представители Фонда на протяжении года совершали рабочие визиты в разные научные-исследовательские и образовательные организации, чтобы рассказать о текущих конкурсах и ответить на вопросы ученых. Встречи, в частности, прошли в Институте биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН при участии генерального директора РНФ Александра Хлунова, в Московской сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева при участии заместителя генерального директора РНФ Сергея Лебедева и в Томском политехническом университете при участии начальника управления программ и проектов Андрея Блинова.

Расширенное заседание экспертного совета по научным проектам



«Многие из тех вещей, которые мы предлагали в заявлении Совета по науке, отражены в плане мероприятий [РНФ] по совершенствованию экспертизы. Очень хорошо, что была проведена ротация экспертных советов. Хорошо, что планируется расширение состава секций: чем больше там ученых разных специальностей, тем лучше. Хорошо, что большее внимание будет уделяться решению проблемы конфликта интересов. <...> В целом же, на наш взгляд, экспертиза в РНФ лучше, чем в других организациях, она более открыта, регламенты хорошо прописаны».

Алексей Хохлов, вице-президент Российской академии наук (из интервью порталу «Индикатор»)



В РНФ состоялось расширенное заседание экспертного совета по научным проектам, в ходе которого руководство Фонда, члены экспертного совета, а также приглашенные представители Совета по науке при Министерстве образования и науки, Общества научных работников и Российского фонда фундаментальных исследований обсудили вопросы совершенствования процедур экспертизы в РНФ, сформулированные по итогам анализа поступивших в Фонд обращений заявителей, общественных организаций и Счетной палаты. По словам председателя экспертных советов РНФ, академика РАН Александра Клименко, составленный по итогам встречи план мероприятий по совершенствованию системы экспертизы позволит сделать существенный шаг вперед в части обеспечения ее качества.

Международные конференции в рамках грантов



РНФ в рамках конкурса на проведение исследований с представлением их результатов в рамках международной конференции поддерживает проведение крупных международных событий научной направленности. Так, в 2017 году при поддержке Фонда прошли 7-я Международная конференция ИЮПАК по зеленой химии, международный форум «Примаковские чтения» и ряд других мероприятий.

Презентация промежуточных результатов комплексной научной программы развития МГУ имени М.В. Ломоносова «Ноев ковчег»



За время работы проекта по созданию национального банка-депозитария живых систем «Ноев ковчег» ученым МГУ удалось описать 200 новых видов животных, создать 10 лабораторий и опубликовать около 700 научных статей. Александр Хлунов, принимавший участие в презентации, отметил, что поскольку конкурс на поддержку комплексных научных программ был пилотным проектом, попечительскому совету Фонда только предстоит решить, стоит ли финансировать крупные проекты в будущем, однако, проект «Ноев ковчег» представил позитивные результаты подобных программ, которые направлены на удовлетворение интересов общества.

Встреча с молодыми учеными в рамках форума «Ломоносов»



Александр Хлунов принял участие в церемонии открытия Международного молодежного научного форума «Ломоносов» и встретился с молодыми учеными. Александр Хлунов рассказал о возможностях, которые открывает Президентская программа исследовательских проектов, запущенная РНФ в марте 2017 года. В частности, он отметил роль программы в ответе на кадровые вызовы. По его словам, благодаря полученным высоким научным результатам, молодые люди смогут претендовать на позиции в штатной структуре.

Мастер-класс РНФ по научным коммуникациям прошел в рамках «Летней школы»



Руководитель пресс-службы РНФ Мария Михалева посетила междисциплинарный образовательный лагерь «Летняя школа» и провела мастер-класс, посвященный научным коммуникациям, для редакторов и журналистов ведущих СМИ, руководителей пресс-служб институтов развития, ученых-популяризаторов науки, сотрудников PR-агентств.

Лекторий РНФ в рамках Фестиваля науки «Наука 0+»



На площадке Всероссийского фестиваля науки «Наука 0+» прошел цикл лекций грантополучателей РНФ, посвященных современным методам диагностики и лечения заболеваний. Слушателям рассказали о лекарственных препаратах, принцип действия которых основан на избирательном поражении опухолевых клеток и технологиях молекулярной медицины в клинической практике, о том, как окружающая среда, микробиота и наша иммунная система взаимодействуют и какие меры нужно принимать нам для того, чтобы поддерживать свой организм в здоровом состоянии, о борьбе молекулярной биологии и генетики с раком, а также о возможностях биоинженерии для получения «искусственных» тканей и органов.

Сессия РНФ «Научный ландшафт в области изучения аутоиммунных заболеваний» прошла в рамках Конгресса лабораторной медицины



В рамках II междисциплинарной конференции «Аутоиммунные и иммунодефицитные заболевания» прошла сессия РНФ «Российский научный ландшафт в области изучения аутоиммунных и иммунодефицитных заболеваний». Ведущие научные группы, занимающиеся изучением иммунной системы, представили результаты исследований, полученные в ходе работы по грантам Фонда.

Всероссийская конференция молодых ученых «Дальние горизонты науки»



Александр Хлунов встретился с молодыми исследователями – представителями Советов молодых ученых и специалистов России. Встреча состоялась в Санкт-Петербурге в рамках Всероссийской конференции молодых ученых «Дальние горизонты науки».

Индикаторы и показатели результативности Программы

Задачи, предусмотренные на 2017 год Программой деятельности Фонда на трехлетний период, полностью выполнены.

Индикатор и показатели	Единица измерения	Плановые значения в 2017 году	Фактические значения в 2017 году
Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исполнителей проектов, поддержанных Фондом	%	58	65,5*
Число цитирований в расчете на 1 публикацию российских исследователей, поддержанных Фондом, в научных журналах, индексируемых в международной базе данных «Сеть науки» (WEB of Science)	Ед.	1,3	2,89**
Удельный вес публикаций, содержащих результаты исследований, поддержанных Фондом, в общем числе публикаций российских ученых, индексируемых международной базой данных «Сеть науки» (WEB of Science)	%	11-13	16,29%**
Число публикаций российских авторов, индексируемых в международной базе данных «Скопус» (SCOPUS), в расчете на 100 исследователей, проекты которых поддержаны Фондом	Ед.	22-24	26,2***
Число публикаций, индексируемых в базе данных «РИНЦ», в расчете на 100 исследователей, проекты которых поддержаны Фондом.	Ед.	34-36	46,2*

* По данным из отчетов по проектам (программам)

** По данным Web of Science Core Collection, дата выгрузки: 01.03.2018г.

*** По данным SCOPUS, дата выгрузки: 01.03.2018 г.



Работы по грантам РНФ: Уникальная научная установка «Сфера», ОИВТ РАН

Лучшие научные результаты 2017 года

Математика, информатика и науки о системах	90
Физика и науки о космосе	91
Химия и науки о материалах	92
Биология и науки о жизни	93
Фундаментальные исследования для медицины	94
Сельскохозяйственные науки	95
Науки о Земле	96
Гуманитарные и социальные науки	98
Инженерные науки	99

Работы по грантам РНФ: Ресурсный центр «Центр Биобанк», СПбГУ

Математика, информатика и науки о системах

 Математическое моделирование и анализ индуцированных шумом явлений в биологических системах

 Руководитель проекта:
Ряшко Лев Борисович, доктор физико-математических наук

 Уральский федеральный университет имени первого Президента России
Б.Н. Ельцина

 Свердловская область

 2016–2018

Проект:



В СМИ:



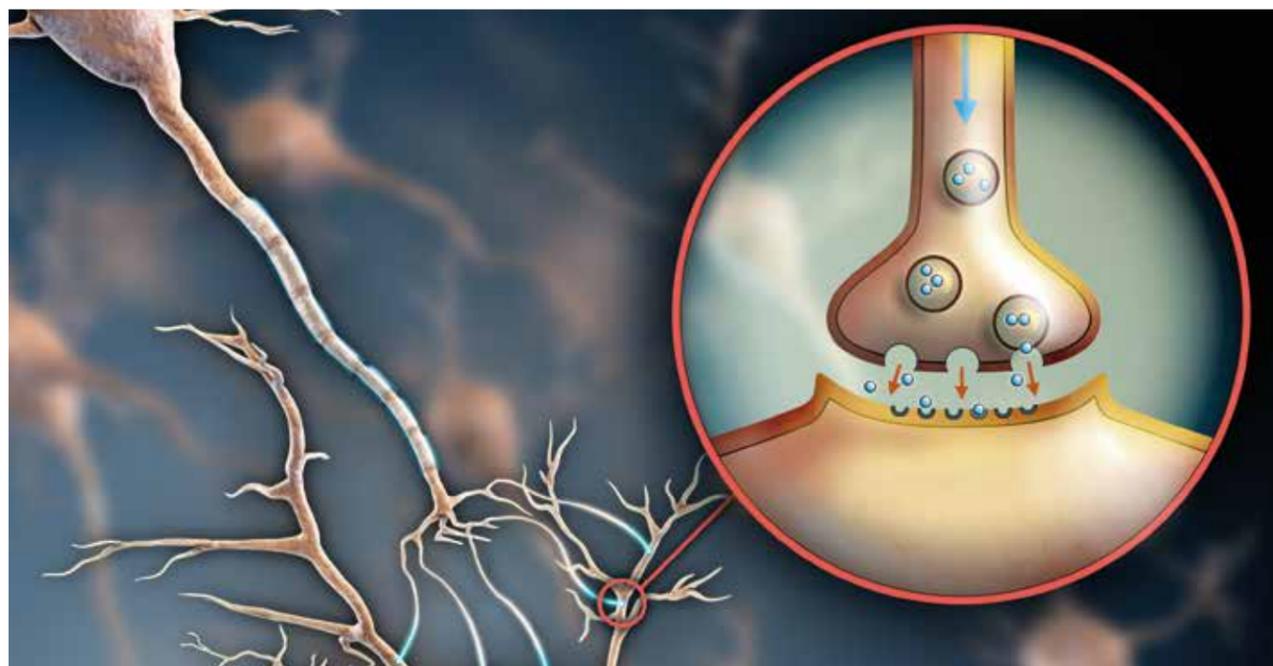
Ученые создали 3D-модель, угадывающую поведение нейронов

Ученые из Уральского федерального университета исследовали сложный режим поведения нервных клеток с помощью новой математической модели, в которой учитываются случайные внешние воздействия на нейроны. Результаты исследования и предложенная модель могут быть полезны для более точных предсказаний реакции нейронов на разнообразные стимулы, в том числе на лекарственные препараты. Результаты опубликованы в Physical Review E.

Ученые описали биологические процессы математическим языком. В этом им помогли методы компьютерного и математического моделирования. Также они разработали специальную технику стохастической чувствительности, которая позволяет определять, будет ли нейрон реагировать на случайные воздействия и, если да, каким образом.

«Обычно к случайным влияниям относятся не очень серьезно, как к на-

сморку. Ведь человек с насморком все так же хорошо видит, слышит и ведет себя обычным образом. К случайным воздействиям или возмущениям относятся как к простому искажению четкой картинки. Но в сложных процессах, которые наблюдаются в живых организмах, эти возмущения могут качественно менять поведение системы в целом», — отметил Лев Ряшко.



Физика и науки о космосе

 Фотоника в микроволновом диапазоне для квантовой информатики и квантовой электроники на чипе

 Руководитель проекта:
Астафьев Олег Владимирович, кандидат физико-математических наук

 Московский физико-технический институт (государственный университет)

 Московская область

 2016–2018

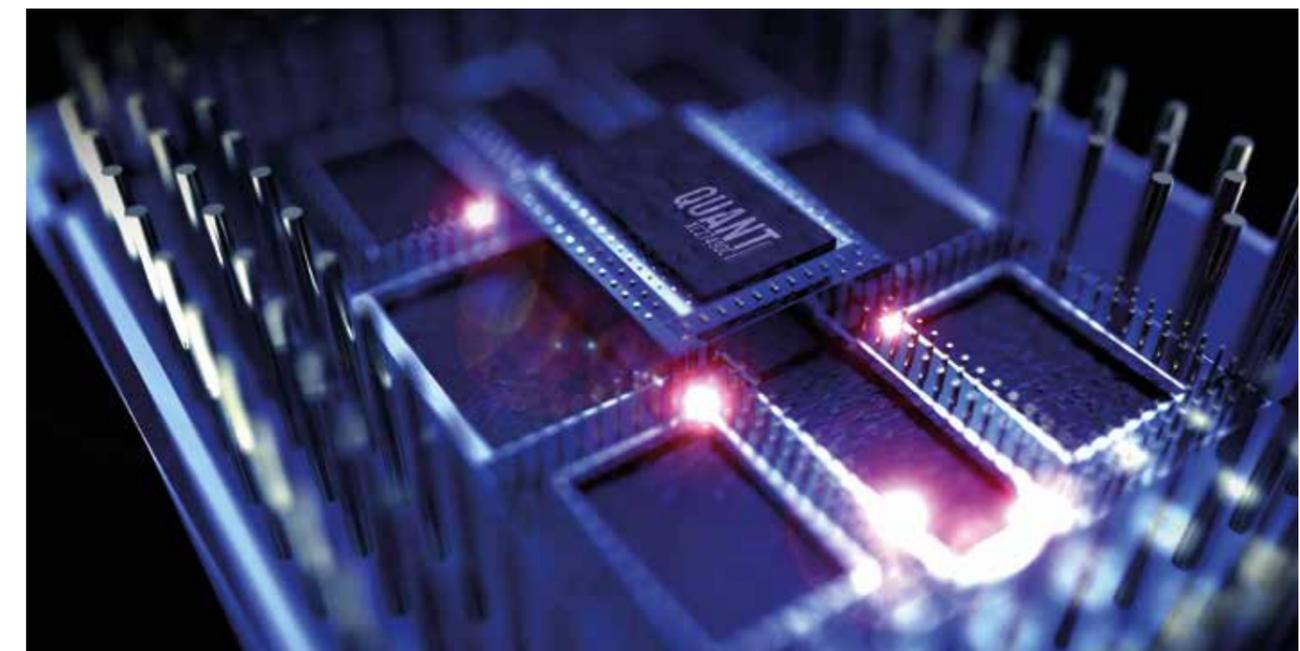
Проект:



В СМИ:



Впервые смешаны классические и квантовые состояния света на элементе квантового компьютера



Физики МФТИ и Королевского колледжа Холлоуэй (Royal Holloway, Англия) впервые смешали классические и квантовые состояния света на сверхпроводящем кубите в виде искусственного атома. Такой охлажденный до сверхнизких температур кубит может испускать и поглощать отдельные кванты микроволнового излучения точно так же, как отдельные атомы взаимодействуют с квантами видимого нами света. Результаты опубликованы в Nature Communications.

Ученые взяли такой кубит, встроили его в волновод (канал, по которому распространяется волна), облучили его и таким образом изучали взаимодействие кубита с фотонами. В итоге исследователи увидели как исходное излучение, так и электромагнитные волны, получившиеся в результате взаимодействия с искусственным атомом. То есть две разные волны — из классического и квантового мира. Это указывало на квантовое смешивание волн — эффект, похожий на «смешивание» разных сиг-

налов, например, когда вы ищете нужную станцию на радио.

Новые частицы света несут в себе информацию о количестве фотонов, которые содержат состояние света. Это можно использовать для передачи информации о квантовых состояниях и создания новых компонентов квантовых компьютеров и других устройств, в работе которых применяются квантовые эффекты.

Химия и науки о материалах

Расшифровка молекулярного механизма биолюминесценции высших грибов и разработка методических основ ее использования с целью создания новой патентно чистой линии аналитических методов для биотехнологии и медицины

Руководитель проекта:
Гительзон Иосиф Исаевич, доктор медицинских наук

Институт биофизики Сибирского отделения РАН – обособленное подразделение
ФИЦ КНЦ СО РАН

Красноярский край

2016–2018

Проект:



В СМИ:



Российские ученые поняли, как светятся грибы, и научили их светиться всеми цветами радуги



Команда исследователей из Института биоорганической химии РАН (ИБХ РАН), Института биофизики Красноярского научного центра СО РАН (ИБФ СО РАН) и Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н. И. Пирогова совместно с коллегами из Бразилии и Японии смогла расшифровать структуры молекулы люциферина в грибе (оксилюциферина), которая заставляет его светиться. Результаты опубликованы в Science Advances.

«Перед нами, кроме всего прочего, стояла задача провести биолюминесцентную реакцию и найти условия, когда

продукт будет сохраняться относительно долго. Такие условия мы подобрали, но даже законсервированный оксилуциферин распадался – до Москвы доезжала лишь малая часть. Для определения общих характеристик молекулы его еще хватало, а вот для структурных исследований – нет», – делится подробностями проведенной работы кандидат биологических наук, сотрудник ИБФ СО РАН Константин Пуртов.

Тогда на помощь пришли коллеги, работающие в ИБХ РАН на ЯМР-спектрометре – «бочке» с магнитом, позволяющей расшифровать структуру почти любого химического объекта. Они ис-

следовали вещества, получающиеся при распаде молекулы, восстановили первоначальную структуру оксилуциферина и сравнили свойства полученной молекулы со свойствами оригинала. Совпадение доказало, что ученые определили структуру последнего звена в реакции грибного свечения. Причем удалось не просто узнать, как светится гриб, но и изменить молекулы люциферина так, чтобы они светились почти всеми цветами радуги. Результаты исследования могут быть использованы для мониторинга окружающей среды, а также поиска лекарств.

Биология и науки о жизни

Эпигенетические механизмы регуляции работы эукариотического генома

Руководитель проекта:
Разин Сергей Владимирович, доктор биологических наук

Институт биологии гена РАН

Москва

2017–2018

Проект:



В СМИ:



Гены мамы и папы упакованы по-разному в оплодотворенной яйцеклетке

Ученые из МГУ и Института биологии гена РАН вместе с австрийскими и американскими коллегами разработали новый экспериментальный подход, позволяющий анализировать укладку генома в индивидуальных клетках. Результаты опубликованы в Nature.

«Совершенно неожиданно для себя мы обнаружили, что укладка геномной ДНК в материнском ядре в оплодотворенной яйцеклетке – зиготе – принципиально отличается от укладки генома в ядрах любого другого типа клеток. В

ядрах всех прочих исследованных клеточных типов активные и «молчащие» области генома пространственно обособлены друг от друга. В материнском ядре зиготы же, напротив, этого не наблюдается. Наши результаты позволяют предположить, что конфигурация генома в материнском ядре является наиболее базовой, соответствующей так называемому состоянию тотипотентности, позволяющему в ходе эмбрионального развития из одной зиготы получить множество разных клеточных типов взрослого организма», – рассказывает Сергей Разин.

Кроме того, ученые обнаружили, что расположение генома в одних ядрах индивидуальных клеток существенно отличается от его положения в других ядрах. А поскольку от расположения очень сильно зависит работа генов, находки ученых позволяют объяснить механизм адаптации клеток к изменяющимся условиям существования и показывают возможные пути возникновения редких разновидностей раковых клеток в составе опухолей.



Фундаментальные исследования для медицины

 Выяснение эпигенетических механизмов отсроченного влияния раннего постнатального стресса на формирование когнитивных расстройств у взрослых особей

 Руководитель проекта:
Меркулова Татьяна Ивановна, доктор биологических наук

 Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения РАН

 Новосибирская область

 2016–2018

Проект:



В СМИ:



Генетики выяснили, чем стресс отличается от депрессии



Сотрудники Института цитологии и генетики СО РАН изучили гены депрессии у мыши на стадии развития тяжелой формы депрессии. Ученые знали, что нужно рассматривать гены, ответственные за работу префронтальной коры мозга, которая отвечает за мыслительные процессы, социальное поведение, контроль эмоций и многое другое. Поэтому в своем эксперименте исследователи смотрели, как у мышей изменяется процесс образования РНК (профили экспрессии генов) после стресса продолжительностью в 10 дней и в 30 дней. Результаты опубликованы в *Molecular Neurobiology*.

«Мы продемонстрировали, что после 30 дней воздействия стресса у мышей развилось депрессивное состояние: они избегали сородичей, в том числе неагрессивных, проявляли признаки неподвижности в тесте на плавание, также у них наблюдалось снижение желаний пить сладкий раствор. Тогда как мыши после 10 дней стресса проявляли лишь некоторые признаки заболевания. При этом мы обнаружили интересную взаимосвязь между продолжительностью стресса и количеством затронутых генов. Стресс на протяжении 10 дней изменил экспрессию 473 генов, а 30-дневный стресс из-

менил экспрессию всего 35 генов. Мы сравнили эти изменения и обнаружили, что экспрессия большинства генов, которые были затронуты 10-дневным стрессом, после продолжительного стресса вернулась почти к исходному уровню», — рассказывает Татьяна Меркулова.

После 30-дневного эксперимента гены перестают реагировать на повышенный уровень гормона стресса. Таким образом, продолжительный стресс приводит к развитию депрессии, и в этом состоянии организм меньше реагирует на любые внешние раздражители.

Сельскохозяйственные науки

 Сохранение и изучение растительного генофонда Никитского ботанического сада и разработка способов получения высокопродуктивных сортов и форм садовых культур для юга России методами классической и молекулярной селекции, биотехнологии и биоинженерии

 Руководитель проекта:
Плугатарь Юрий Владимирович, Доктор сельскохозяйственных наук

 Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад — Национальный научный центр РАН

 Республика Крым

 2014–2018

Проект:



В СМИ:



Крымские ученые выращивают безвирусные растения

«Обычными средствами, тем же опрыскиванием химпрепаратами, полностью излечить растение от вируса невозможно, — поясняет заведующая отделом биологии развития растений, биотехнологии и биобезопасности Никитского ботанического сада, доктор биологических наук Ирина Митрофанова. — Это мировая проблема. Задача состоит не в том, чтобы вылечить взрослое растение — такую цель мы и не ставим перед собой. Реальный путь другой — получить новый экземпляр растения, изначально свободный от вируса, который в дальнейшем был бы устойчив к нему. Задача очень трудная, но решаемая. Нам удастся полностью освободить от вируса крохотную, в несколько клеток, часть почки — меристему. Из меристемы в нашей лаборатории получают полноценные побеги, которые в дальнейшем развиваются в абсолютно здоровые растения».

Научные сотрудники Никитского ботанического сада — Национального научного центра РАН отбирают побеги перспективных сортов. В лаборатории сегменты побегов обрабатывают антисептиками и из почек выделяют меристему — верхушку побега, его активно растущую часть. Ее высаживают на питательную среду вместе с вироцидами — специальными веществами, которые борются с вирусами. Для каждого вида и сорта растения ученые разработали свой «курс лечения». Причем они знают способы избавления не только от поражающих клетки вирусов, но и тех, которые встраиваются в геном растения и живут с ним. Растения с такими вирусами-«нахлебниками» замораживают в жидком азоте при температуре -196°C в специальных криокамерах.



«В 2014 году Никитский сад выиграл грант РНФ. <...> Благодаря этому проекту удалось приумножить колоссальное достояние — наши уникальные коллекции: более 11 тысяч сортов плодовых, более 9 тысяч сортов технических культур. Наша стратегическая цель — вывести научные исследования, проводимые в ФГБУН «НБС-ННЦ РАН», на мировой уровень. Думаю, не за горами то время, когда растения из нашего российского «Эдема» расцветут и зазеленеют по всему югу России и в более северных широтах».

Юрий Плугатарь, директор Никитского ботанического сада



Науки о Земле

 Динамика транспорта и трансформации углерода в арктической системе суша-шельф-атмосфера в условиях глобального потепления и деградации мерзлоты

 Руководитель проекта:
Шахова Наталья Евгеньевна, Доктор геолого-минералогических наук

 Национальный исследовательский Томский политехнический университет

 Томская область

 2015–2017

Проект:



В СМИ:



Подводная мерзлота на Восточно-Сибирском арктическом шельфе деградирует быстрее, чем считалось раньше



Специалисты предполагали, что до конца XXI века протаивание подводного слоя льда в морях Восточной Арктики не может превысить нескольких метров, а для образования зон полного протаивания льда потребуются сотни и даже тысячи лет. Значит, метан – второй по значимости парниковый газ – пока не будет выброшен изо льда в воду и в атмосферу в большом объеме. Оказалось, что это не так. На основе повторного бурения четырех скважин, выполненных Институтом мерзловедения СО РАН в 1982–1983 годах, ученые из Томского политехнического университета (ТПУ) доказали, что скорости вертикального протаивания подводной мерзлоты за последние 30 лет достигают 18 см в год (среднее

значение – 14 см в год), что примерно на порядок выше, чем было принято считать ранее.

Эти результаты подтвердились в экспедиции ТПУ и Тихоокеанского океанологического института ДВО РАН (ТОИ) при участии Института океанологии РАН (ИОРАН) и Института физики атмосферы РАН (ИФА РАН). Кроме того, результаты ученых дают принципиально новое знание о механизме процессов, ответственных за изменение состояния подводной мерзлоты на Восточно-Сибирском шельфе, на котором по разным оценкам сосредоточено до 80% и более всей подводной мерзлоты Северного полушария, под которой находятся гигантские запасы

углеводородов в форме гидратов, нефти, свободного газа.

«Согласно нашим результатам, величина пузырькового потока метана из донных осадков в воду в Восточно-Сибирском шельфе может изменяться от миллиграммов до десятков и сотен граммов с квадратного метра в сутки – в зависимости от состояния подводной мерзлоты, что приводит к увеличению концентрации атмосферного метана в придном слое до значений, в 2–4 раза превышающих фоновые концентрации, измеренные на нашей планете», – говорит первый автор статьи, профессор кафедры геологии и разведки полезных ископаемых ТПУ Наталья Шахова.



Работы по грантам РНФ: Обсерватория экологической безопасности, СПбГУ

Гуманитарные и социальные науки

 Мультидисциплинарные исследования в археологии и этнографии Северной и Центральной Азии

 Руководитель проекта:
Деревянко Анатолий Пантелеевич, доктор исторических наук

 Институт археологии и этнографии Сибирского отделения РАН

 Новосибирская область

 2014–2018

Проект:



В СМИ:



Скифы Евразийской степи генетически ближе друг к другу, чем к другим народам

Крупнейшее генетическое исследование представителей скифских культур Евразии провели в этом году сотрудники Института цитологии и генетики СО РАН и Института археологии и этнографии СО РАН вместе с коллегами из Германии, США и Франции, чтобы понять демографические основы истории скифов. Оказалось, что кочевники скифской эпохи с разных концов евразийской степи генетически ближе друг к другу, чем к другим народам.

Чтобы понять это, исследователи изучили митохондриальную ДНК 96 чело-

век, которые жили в I тысячелетии до н.э. (раннем железном веке) в степном поясе Евразии — от Причерноморья до Алтая, и провели полное генетическое исследование для 8 из них.

Оказалось, что за единством скифской культуры лежит и генетическое сходство. Ранние кочевники скифской эпохи в восточной и западной Евразии сформировались хоть и независимо, но из близких генетических компонентов. Это генетическое сходство возникло в результате миграций населения с запада на восток Евразии задолго до скифского времени — еще в эпоху бронзы.

Непосредственно в раннем железном веке происходит еще большее генетическое сближение западных и восточных скифских групп из-за потока генов между ними. На этот раз он был направлен преимущественно с востока на запад. Поэтому исследователи выделяют два основных генетических компонента в скифских популяциях, связанных с населением эпохи ранней бронзы западной Евразии, генетически близким представителям ямной культуры, и компонент восточно-евразийского происхождения (юг Сибири и Центральная Азия).



Инженерные науки

 Разработка струйной печати оптических наноструктур

 Руководитель проекта:
Виноградов Александр Валентинович, кандидат химических наук

 Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

 Санкт-Петербург

 2016–2018

Проект:



В СМИ:



Новые чернила для струйной печати позволят делать светящиеся голограммы и защитят документы



Для создания голограмм, что делают на банковских картах и документах, используют обычный струйный принтер. Одними из лучших чернил для этого дела являются люминесцентные, то есть светящиеся чернила. Они не токсичны для человека и имеют высокий показатель преломления. Чтобы сделать их функциональными и стабильными, ученые из Университета ИТМО с коллегами из Македонии использовали наночастицы на основе диоксида циркония с европием. Результаты опубликованы в Nanoscale.

Впервые это соединение пригодилось для защиты поверхности радужных голограмм. Одна из перспективных областей применения новых чернил — изготовление полиграфическим способом банкнот, ценных бумаг и других документов, нуждающихся в защите от подделок. Такой метод позволяет производить индивидуальные объекты, создавать их поштучно, избегая повторения, — например, нанести определенный рисунок или последовательность чисел на документы, предназначенные для конкретного пользователя.

Как отмечают авторы исследования, разработка готова к использованию: ряд компаний проявили интерес к представленным материалам, ведутся переговоры о коммерциализации. Полученные чернила подойдут под существующие серии печатных головок и могут применяться в аппаратах и печатных машинах на действующих производствах.

Отчет об использовании имущества РНФ



Источниками формирования имущества Российского научного фонда (далее также – Фонд) за период с 1 января по 31 декабря 2017 года являлись средства имущественного взноса Российской Федерации, средства пожертвований и доходы от инвестирования временно свободных средств.

За отчетный период в Фонд по соглашению с Министерством образования и науки РФ от 26 января 2017 года № 14.754.26.0001 в Российский научный фонд поступила субсидия в виде имущественного взноса Российской Федерации в объеме 5 175 535,6 тыс. рублей.

В соответствии с договором пожертвования денежных средств от 28 марта 2017 года № 09/Д-2017РНГ, заключенным между АО «РОСНЕФТЕГАЗ» и РНФ, в Фонд поступили средства пожертвования в объеме 12 524 464,4 тыс. рублей.

На основании договора пожертвования от 19 июня 2017 года № HR - 8, заклю-

ченного между ООО «Мэйл.Ру Групп» и РНФ, в Фонд были перечислены средства в размере 875 тыс. рублей.

Фонд также получал доходы от операций по размещению временно свободных средств во вклады (депозиты) кредитных организаций, инвестированию в средства в валюте Российской Федерации на расчетном счете Фонда в Банке ВТБ (ПАО), за пользование которыми последний уплачивал проценты, а также прочие доходы. Чистая прибыль от указанных операций после уплаты налогов составила 361 080 тыс. рублей.

С учетом возврата части перечисленных в прошлых годах грантов (5 390 тыс. рублей) общие поступления в Фонд в 2017 г. составили 18 067 345 тыс. рублей. Переходящий остаток средств на начало отчетного года – 5 253 643 тыс. рублей, соответственно в 2017 г. Фонд располагал собственным имуществом в объеме 23 320 988 тыс. рублей, которое использовалось в соответствии с Федеральным законом от 2 ноября 2013 года № 291-ФЗ «О Российском научном фон-

де и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» на финансовую и организационную поддержку фундаментальных научных исследований, подготовку научных исследований, подготовку научных кадров, развитие научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенной области науки, на финансирование расходов, связанных с проведением конкурсных отборов по приоритетным направлениям деятельности и с финансированием административно-хозяйственной деятельности Фонда.

Расходование средств в отчетном периоде производилось на основании утвержденного попечительским советом Фонда финансового плана доходов и расходов (бюджета) Фонда на трехлетний период с 2017 по 2019 год по приоритетным направлениям деятельности, связанным с финансовым обеспечением проектов-победителей по результатам конкурсов 2014–2017 годов на проведение фундаментальных и поисковых научных исследований.

1 марта 2018 г. в целях обеспечения непрерывности финансирования проектов-победителей конкурсов и исполнения текущих финансовых обязательств Фонда планируется финансирование проектов-победителей конкурсных отборов 2014–2017 годов в общем объеме порядка 7 млрд. рублей.

В отчетном периоде общие расходы Фонда превысили 18,8 млрд. рублей, при этом доля финансирования фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований составила 98,2 % от общих расходов Фонда, затраты на экспертизу конкурсных заявок и отчетов, мониторинг реализации проектов – 0,6 %. Расходы на финансовое обеспечение административно-хозяйственной деятельности Фонда – 1,2% от общего объема затрат.

Доведение средств до грантополучателей РНФ производилось не позднее 2–3 недель с момента заключения грантового соглашения.

Направления использования имущества Фонда	Произведенные затраты, тыс. руб.
Финансовое обеспечение проектов-победителей конкурсного отбора 2014 г. по приоритетным направлениям деятельности Фонда, всего	2 034 056
в том числе:	
Конкурс комплексных научных программ отдельных научных организаций и университетов	2 034 056
Финансовое обеспечение проектов-победителей конкурсного отбора 2015 г. по приоритетным направлениям деятельности Фонда, всего	4 157 807
в том числе:	
Конкурс проектов по приоритетным тематическим направлениям исследований	2 450 069
Конкурс проектов с привлечением молодых исследователей	708 833
Конкурс проектов с предоставлением результатов в рамках международной конференции (конгресса) в России	537 835
Конкурс проектов под руководством ведущих российских и зарубежных ученых	461 070
Финансовое обеспечение проектов-победителей конкурсного отбора 2016 г. по приоритетным направлениям деятельности Фонда, всего	3 662 896
в том числе:	
Конкурс проектов отдельных научных групп	3 265 915
Конкурс проектов международных научных коллективов	213 581
Конкурс проектов по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации, в том числе:	183 400
- исследования в области русского языка и других языков народов Российской Федерации	63 800
- исследования в области картофелеводства и птицеводства	119 600
Финансовое обеспечение проектов-победителей конкурсного отбора 2017 г. по приоритетным направлениям деятельности Фонда, всего	8 645 022
в том числе:	

Направления использования имущества Фонда	Произведенные затраты, тыс. руб.
Конкурс проектов отдельных научных групп для победителей отбора 2014 года (продление)	1 790 430
Конкурс существующих и создаваемых лабораторий для победителей отбора 2014 года (продление)	1 992 600
Конкурс проектов временных международных научных групп для победителей отбора 2014 года (продление)	172 100
Конкурс проектов отдельных научных групп 2017 года	2 419 929
Конкурс проектов международных научных коллективов 2017 года	30 000
Конкурс проектов в рамках реализации специальной президентской программы 2017 года, в том числе:	2 239 963
Конкурс проектов молодых ученых 2017 года	731 233
Конкурс проектов научных групп молодых ученых 2017 года	578 730
Конкурс проектов ведущих лабораторий 2017 года	930 000
Расходы, связанные с проведением конкурсных отборов по приоритетным направлениям деятельности Фонда	114 403
Расходы на экспертизу представлений на соискание премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых и Государственной премии Российской Федерации в области науки и технологий	2 136
Итого расходы на основную деятельность	18 616 320
Финансовое обеспечение административно-хозяйственной деятельности Фонда	210 621
Итого	18 826 941

Отчет об инвестировании временно свободных средств

Годовая бухгалтерская (финансовая) отчетность

Приложения

Отчет об инвестировании временно свободных средств	104
Годовая бухгалтерская (финансовая) отчетность	107
Приложения	144

Отчет об инвестировании временно свободных средств

В соответствии с Федеральным законом от 2 ноября 2013 года № 291-ФЗ «О Российском научном фонде и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» инвестирование временно свободных средств Фонда осуществляется на принципах возвратности, прибыльности и ликвидности приобретаемых Фондом активов (объектов инвестирования). Перечень разрешенных активов (объектов инвестирования), порядок и условия инвестирования временно свободных средств Фонда, порядок и механизмы контроля за инвестированием этих средств, порядок совершения сделок по инвестированию временно свободных средств Фонда, формы отчетов об инвестировании временно свободных средств Фонда, порядок предоставления и раскрытия таких отчетов регламентируется постановлением Правительства Российской

Федерации от 7 мая 2014 г. № 416 «Об инвестировании временно свободных средств Российского научного фонда».

Полученная прибыль в соответствии с Федеральным законом от 2 ноября 2013 года № 291-ФЗ «О Российском научном фонде и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» направляется на финансовую и организационную поддержку фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований, подготовку научных кадров, развитие научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенной области науки, финансирование расходов, связанных с проведением конкурсных отборов по приоритетным направлениям деятельности Фонда и финансированием административно-хозяйственных расходов Фонда.

Контроль за инвестированием временно свободных средств Фонда осуществляется Министерством финансов РФ в соответствии с постановлениями Правительства Российской Федерации от 14 ноября 2014 г. № 1196 «О формах отчетов, связанных с инвестированием временно свободных средств Российского научного фонда, и порядке представления и раскрытия таких отчетов» и от 2 февраля 2017 г. № 128 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам инвестирования временно свободных средств Российского научного фонда». Дополнительный контроль – специализированным депозитарием в соответствии постановлением Правительства Российской Федерации от 7 мая 2014 г. № 416 «Об инвестировании временно свободных средств Российского научного фонда».

Инвестирование временно свободных средств Российского научного фонда в депозиты в отчетном периоде производилось в соответствии с Порядком принятия решений в отношении операций инвестирования временно свободных средств Российского научного фонда и Дополнительными ограничениями и требованиями в отношении операций инвестирования временно свободных средств Российского научного фонда, утвержденными решениями попечительского совета Фонда. Инвестирование в депозиты осуществлялось на конкурсной основе при применении консервативного подхода, учитывая необходимость минимизации рисков и диверсификации вложений. Доход от инвестирования временно свободных средств во вклады (депозиты) кредитных организаций в 2017 г. составил 221 754 тыс. рублей. Поступления от размещения средств в валюте Российской

Федерации на расчетном счете в Банке ВТБ (ПАО), за пользование которыми банк уплачивает проценты (получение Фондом дохода в виде процентов по неснижаемому остатку на расчетном счете) – 229 595 тыс. рублей. Таким образом, общий доход от размещения временно свободных денежных средств Фонда в 2017 году составил 451 349 тыс. рублей до уплаты налога на прибыль. Сумма начисленного налога на прибыль – 90 270 тыс. рублей.

Годовая бухгалтерская (финансовая) отчетность

ИНФОРМАЦИЯ
о доходах и расходах, связанных с инвестированием
временно свободных средств Российского научного фонда,
на 01 января 2018 г.

Показатель	Код строки	Нарастающим итогом с начала года (тыс. рублей)
Доходы от инвестирования временно свободных средств	010	451 348,53
Расходы, связанные с инвестированием временно свободных средств	020	24,00
Финансовый результат от инвестирования временно свободных средств (код строки 010 – 020)	100	451 324,53

Генеральный директор

М.П.



А.В. Хлунов

(Ф.И.О.)

Г О Д О В А Я
бухгалтерская (финансовая) отчетность
за 2017 год

г. Москва

СТРУКТУРА
годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности
Российского научного фонда

1. Бухгалтерский баланс по состоянию на 31 декабря 2017 года	3
2. Отчет о финансовых результатах за 2017 год	5
3. Отчет о движении денежных средств за 2017 год	7
4. Отчет о целевом использовании средств за 2017 год	9
5. Пояснения к бухгалтерскому балансу в табличной форме:	10
- наличие и движение нематериальных активов	10
- наличие и движение основных средств	11
- наличие и движение финансовых вложений (депозитов)	11
- наличие и движение запасов	12
- наличие и движение дебиторской задолженности	13
- наличие и движение кредиторской задолженности	14
- оценочные обязательства	16
6. Пояснения к бухгалтерскому балансу и отчету о целевом использовании средств	17

Бухгалтерский баланс
на 31 декабря 2017 г.

		Коды		
		0710001		
Дата (число, месяц, год)	Форма по ОКУД	31	12	2017
Организация <u>Российский научный фонд</u>	по ОКПО	94180451		
Идентификационный номер налогоплательщика	ИНН	7709473426		
Вид экономической деятельности <u>Предоставление прочих финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению, не включенных в другие группировки</u>	по ОКВЭД	64.99		
Организационно-правовая форма / форма собственности <u>Фонды / Федеральная</u>	по ОКФС / ОКФС	20400	12	
Единица измерения: в тыс. рублей	по ОКЕИ	384		
Местонахождение (адрес) <u>109240, Москва г, Солянка ул., дом № 12-14, строение 3</u>				

Пояснения	Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2017 г.	На 31 декабря 2016 г.	На 31 декабря 2015 г.
	АКТИВ				
	I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
1	Нематериальные активы	1110	15 148	15 148	15 148
	Результаты исследований и разработок	1120	-	-	-
	Нематериальные поисковые активы	1130	-	-	-
	Материальные поисковые активы	1140	-	-	-
2	Основные средства	1150	30 005	29 012	26 940
	Доходные вложения в материальные ценности	1160	-	-	-
	Финансовые вложения	1170	-	-	-
	Отложенные налоговые активы	1180	-	-	-
7	Прочие внеоборотные активы	1190	6 868	-	-
	Итого по разделу I	1100	52 021	44 160	42 088
	II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
4	Запасы	1210	1 666	1 884	1 570
	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	-	-	-
5.1	Дебиторская задолженность	1230	2 070	107 561	226 861
3	Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	-	4 500 000	10 000 000
	Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	4 509 315	697 227	11 979 590
7	Прочие оборотные активы	1260	624	844	776
	Итого по разделу II	1200	4 513 675	5 307 516	22 208 797
	БАЛАНС	1600	4 565 696	5 351 676	22 250 885

Форма 0710001

Пояснения	Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2017 г.	На 31 декабря 2016 г.	На 31 декабря 2015 г.
ПАССИВ					
III. ЦЕЛЕВОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ					
	Паевой фонд	1310	-	-	-
	Целевой капитал	1320	-	-	-
7	Целевые средства, предназначенные для финансового обеспечения целей деятельности Российского научного фонда	1350	4 494 047	5 253 643	22 076 911
	в том числе:				
	неиспользованные целевые средства в виде имущественного взноса РФ (субсидии)	1351	-	-	5 214 582
7	неиспользованные целевые средства в виде чистой прибыли от инвестиционных операций	1352	2 824 589	2 790 668	1 963 236
7	неиспользованные целевые средства в виде пожертвований	1353	1 669 458	2 462 975	14 899 093
7	Фонд недвижимого и особо ценного движимого имущества	1360	45 153	44 160	42 088
	Резервный и иные целевые фонды	1370	-	-	-
	Итого по разделу III	1300	4 539 200	5 297 803	22 118 999
IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА					
	Заемные средства	1410	-	-	-
	Отложенные налоговые обязательства	1420	-	-	-
	Оценочные обязательства	1430	-	-	-
	Прочие обязательства	1450	-	-	-
	Итого по разделу IV	1400	-	-	-
V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА					
	Заемные средства	1510	-	-	-
5.3	Кредиторская задолженность	1520	14 423	31 823	121 564
	Доходы будущих периодов	1530	-	-	-
6	Оценочные обязательства	1540	12 073	22 050	10 322
	Прочие обязательства	1550	-	-	-
	Итого по разделу V	1500	26 496	53 873	131 886
	БАЛАНС	1700	4 565 696	5 351 676	22 250 885

Руководитель Хлунов Александр Витальевич

(подпись) (расшифровка подписи)

19 февраля 2018 г.

Отчет о финансовых результатах
за 2017 г.

		Коды		
		31	12	2017
Форма по ОКУД		0710002		
Дата (число, месяц, год)				
Организация <u>Российский научный фонд</u>		по ОКПО 94180451		
Идентификационный номер налогоплательщика		ИНН 7709473426		
Вид экономической деятельности <u>Предоставление прочих финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению, не включенных в другие группировки</u>		по ОКВЭД 64.99		
Организационно-правовая форма / форма собственности <u>Фонды / Федеральная</u>		по ОКФС / ОКФС 20400 / 12		
Единица измерения: в тыс. рублей		по ОКЕИ 384		

Пояснения	Наименование показателя	Код	За 2017 г.	За 2016 г.
	Выручка	2110	-	-
	Себестоимость продаж	2120	-	-
	Валовая прибыль (убыток)	2100	-	-
	Коммерческие расходы	2210	-	-
	Управленческие расходы	2220	-	-
	Прибыль (убыток) от продаж	2200	-	-
	Доходы от участия в других организациях	2310	-	-
7	Проценты к получению	2320	451 349	1 424 998
	Проценты к уплате	2330	-	-
7	Прочие доходы	2340	1	-
	Прочие расходы	2350	-	(83)
7	Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	451 350	1 424 915
7	Текущий налог на прибыль	2410	(90 270)	(285 000)
	в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)	2421	-	-
	Изменение отложенных налоговых обязательств	2430	-	-
	Изменение отложенных налоговых активов	2450	-	-
	Прочее (штрафы и пени)	2460	-	-
7	Чистая прибыль (убыток)	2400	361 080	1 139 915

Форма 0710002

Пояснения	Наименование показателя	Код	За 2017 г.	За 2016 г.
	СПРАВОЧНО			
	Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2510	-	-
	Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2520	-	-
7	Совокупный финансовый результат периода	2500	361 080	1 139 915
	Базовая прибыль (убыток) на акцию	2900	-	-
	Разводненная прибыль (убыток) на акцию	2910	-	-

Отчет о движении денежных средств
за 2017 г.

Дата (число, месяц, год)	Коды	
	31	12 2017
Форма по ОКУД	0710004	
Дата (число, месяц, год)	31 12 2017	
по ОКПО	94180451	
ИНН	7709473426	
по ОКВЭД	64.99	
по ОКФС / ОКФС	20400	12
по ОКЕИ	384	

Организация Российский научный фонд
Идентификационный номер налогоплательщика
Вид экономической деятельности Предоставление прочих финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению, не включенных в другие группировки
Организационно-правовая форма / форма собственности Фонды / Федеральная
Единица измерения: в тыс. рублей

Наименование показателя	Код	За 2017 г.	За 2016 г.
Денежные потоки от текущих операций			
Поступления - всего	4110	17 965 450	1 095 103
в том числе:			
от продажи продукции, товаров, работ и услуг	4111	-	-
арендных платежей, лицензионных платежей, роялти, комиссионных и иных аналогичных платежей	4112	-	-
от перепродажи финансовых вложений	4113	-	-
целевые взносы (субсидия)	4114	5 175 536	297 629
добровольные имущественные взносы и прочие поступления (%% по депозитам, НСО и т.д.)	4115	12 525 339	-
	4119	264 575	797 474
Платежи - всего	4120	(18 974 538)	(18 622 672)
в том числе:			
поставщикам (подрядчикам) за сырье, материалы, работы, услуги	4121	(29 103)	(32 462)
в связи с оплатой труда работников	4122	(156 931)	(160 822)
процентов по долговым обязательствам	4123	-	-
налога на прибыль организаций	4124	(112 972)	(373 446)
перечисление грантов по конкурсному отбору 2014 г.	4125	(2 034 056)	(10 092 348)
перечисление грантов по конкурсному отбору 2015 г.	4126	(4 167 930)	(4 239 900)
перечисление грантов по конкурсному отбору 2016 г.	4127	(3 676 259)	(3 628 352)
перечисление грантов по конкурсному отбору 2017 г.	4128	(8 650 422)	-
прочие платежи	4129	(146 865)	(95 342)
Сальдо денежных потоков от текущих операций	4100	(1 009 088)	(17 527 569)
Денежные потоки от инвестиционных операций			
Поступления - всего	4210	16 827 307	24 547 340
в том числе:			
от продажи внеоборотных активов (кроме финансовых вложений)	4211	-	-
от продажи акций других организаций (долей участия)	4212	-	-
от возврата предоставленных займов, от продажи долговых ценных бумаг (прав требования денежных средств к другим лицам)	4213	-	-
дивидендов, процентов по долговым финансовым вложениям и аналогичных поступлений от долевого участия в других организациях	4214	327 307	747 340
возврат ранее внесенных депозитов	4215	16 500 000	23 800 000
прочие поступления	4219	-	-
Платежи - всего	4220	(12 006 131)	(18 302 134)
в том числе:			
в связи с приобретением, созданием, модернизацией, реконструкцией и подготовкой к использованию внеоборотных активов	4221	(6 131)	(2 134)
в связи с приобретением акций других организаций (долей участия)	4222	-	-
в связи с приобретением долговых ценных бумаг (прав требования денежных средств к другим лицам), предоставление займов другим лицам	4223	-	-
процентов по долговым обязательствам, включаемым в стоимость инвестиционного актива	4224	-	-
перечисление средств на депозиты	4225	(12 000 000)	(18 300 000)
прочие платежи	4229	-	-
Сальдо денежных потоков от инвестиционных операций	4200	4 821 176	6 245 206

Руководитель Хлунов Александр Витальевич
(подпись)

19 февраля 2018 г.



Форма 0710004 с.2

Наименование показателя	Код	За 2017 г.	За 2016 г.
Денежные потоки от финансовых операций			
Поступления - всего	4310	-	-
в том числе:			
получение кредитов и займов	4311	-	-
денежных вкладов собственников (участников)	4312	-	-
от выпуска акций, увеличения долей участия	4313	-	-
от выпуска облигаций, векселей и других долговых ценных бумаг и др.	4314	-	-
	4315	-	-
прочие поступления	4319	-	-
Платежи - всего	4320	-	-
в том числе:			
собственникам (участникам) в связи с выкупом у них акций (долей участия) организации или их выходом из состава участников	4321	-	-
на уплату дивидендов и иных платежей по распределению прибыли в пользу собственников	4322	-	-
в связи с погашением (выкупом) векселей и других долговых ценных бумаг, возврат кредитов и займов	4323	-	-
	4324	-	-
прочие платежи	4329	-	-
Сальдо денежных потоков от финансовых операций	4300	-	-
Сальдо денежных потоков за отчетный период	4400	3 812 088	(11 282 363)
Остаток денежных средств и денежных эквивалентов на начало отчетного периода	4450	697 227	11 979 590
Остаток денежных средств и денежных эквивалентов на конец отчетного периода	4500	4 509 315	697 227
Величина влияния изменений курса иностранной валюты по отношению к рублю	4490	-	-

Руководитель Хлунов Александр Витальевич
(подпись) (расшифровка подписи)

19 февраля 2018 г.



Отчет о целевом использовании средств за 2017 г.

		Коды		
		0710006		
		2017	12	31
Организация	Российский научный фонд	94180451		
Идентификационный номер налогоплательщика		7709473426		
Вид экономической деятельности	Предоставление прочих финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению, не включенных в другие группировки	64.99		
Организационно-правовая форма / форма собственности	Фонды / Федеральная	20400 12		
Единица измерения:	в тыс. рублей	384		

Наименование показателя	Код	За 2017 г.	За 2016 г.
Остаток средств на начало отчетного года	6100	5 253 643	22 076 911
Поступило средств			
Вступительные взносы	6210	-	-
Членские взносы	6215	-	-
Целевые взносы (субсидия)	6220	5 175 536	297 629
Добровольные имущественные взносы и пожертвования	6230	12 525 339	-
Прибыль от приносящей доход деятельности	6240	361 080	1 139 915
Прочие (возврат грантов, перечисленных в прошлых годах)	6250	5 390	6 424
Всего поступило средств	6200	18 067 345	1 443 968
Использовано средств			
Расходы на целевые мероприятия	6310	(18 499 781)	(17 967 024)
в том числе:			
социальная и благотворительная помощь	6311	-	-
проведение конференций, совещаний, семинаров и т.п.	6312	-	-
финансовое обеспечение проектов-победителей конкурсного отбора 2014 г. (перечисление грантов)	6313	(2 034 056)	(10 103 421)
финансовое обеспечение проектов-победителей конкурсного отбора 2015 г. (перечисление грантов)	6314	(4 157 807)	(4 246 251)
финансовое обеспечение проектов-победителей конкурсного отбора 2016 г. (перечисление грантов)	6315	(3 662 896)	(3 617 352)
финансовое обеспечение проектов-победителей конкурсного отбора 2017 г. (перечисление грантов)	6316	(8 645 022)	-
иные мероприятия	6319	-	-
Расходы на содержание аппарата управления	6320	(207 958)	(227 366)
в том числе:			
расходы, связанные с оплатой труда (включая выплаты, не связанные с оплатой труда)	6321	(150 789)	(170 296)
расходы на служебные командировки и деловые поездки	6322	(546)	(1 115)
содержание помещений, зданий, автомобильного транспорта и иного имущества (кроме ремонта)	6323	(1 499)	(2 581)
ремонт основных средств и иного имущества	6324	(21 389)	(20 026)
ремонт основных средств и иного имущества	6325	(1 436)	-
прочие	6326	(32 299)	(33 348)
Приобретение основных средств, инвентаря и иного имущества	6330	(2 663)	(4 018)
Прочие	6350	(116 539)	(68 828)
Всего использовано средств	6300	(18 826 941)	(18 267 236)
Остаток средств на конец отчетного года	6400	4 494 047	5 253 643

Руководитель Хлунов Александр Витальевич
(подпись) (расшифровка подписи)

19 февраля 2018 г.



Пояснения к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах
(тыс. руб)

1. Нематериальные активы и расходы на научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы (НИОКР)
1.1. Наличие и движение нематериальных активов

Форма 0710005

Наименование показателя	Код	На начало года		Изменения за период				На конец периода		
		Период	первоначальная стоимость	накопленная амортизация и убытки от обесценения	Поступило	Выбыло		Переоценка	Первоначальная стоимость	накопленная амортизация и убытки от обесценения
						накопленная амортизация и убытки от обесценения	первоначальная стоимость			
Нематериальные активы - всего	5100	за 2017 г.	15 148	-	-	-	-	-	15 148	-
	5110	за 2016 г.	15 148	-	-	-	-	-	15 148	-
Исключительное право владельца на товарный знак и знак обслуживания, наименование места происхождения товаров	5101	за 2017 г.	50	-	-	-	-	-	50	-
	5111	за 2016 г.	50	-	-	-	-	-	50	-
Прочие нематериальные активы	5102	за 2017 г.	15 000	-	-	-	-	-	15 000	-
	5112	за 2016 г.	15 000	-	-	-	-	-	15 000	-
Исключительное авторское право на программы для ЭВМ, базы данных	5103	за 2017 г.	98	-	-	-	-	-	98	-
	5113	за 2016 г.	98	-	-	-	-	-	98	-

1.2. Первоначальная стоимость нематериальных активов, созданных самой организацией

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2017 г.	На 31 декабря 2016 г.
		5120	-
Всего	5121	-	-

10

Форма 0710005

2. Основные средства
2.1. Наличие и движение основных средств

Наименование показателя	Код	Период	На начало года		Изменения за период				На конец периода	
			первоначальная стоимость	накопленный износ	Поступило	Выбыло объектов		Переоценка	Первоначальная стоимость	накопленный износ
						первоначальная стоимость	накопленный износ			
Основные средства (без учета доходных вложений в материальные ценности) - всего	5200	за 2017 г.	29 012	(23 114)	1 139	(146)	146	(2 734)	30 005	(25 702)
	5210	за 2016 г.	26 940	(14 482)	2 072	-	-	(8 632)	29 012	(23 114)
Офисное оборудование	5201	за 2017 г.	27 654	(22 666)	1 139	(146)	146	(2 538)	28 647	(25 059)
	5211	за 2016 г.	25 582	(14 235)	2 072	-	-	(8 431)	27 654	(22 666)
Другие виды основных средств	5202	за 2017 г.	113	(56)	-	-	-	(22)	113	(78)
	5212	за 2016 г.	113	(34)	-	-	-	(22)	113	(56)
Машины и оборудование (кроме офисного)	5203	за 2017 г.	1 042	(289)	-	-	-	(127)	1 042	(415)
	5213	за 2016 г.	1 042	(162)	-	-	-	(127)	1 042	(289)
Производственный и хозяйственный инвентарь	5204	за 2017 г.	203	(103)	-	-	-	(52)	203	(150)
	5214	за 2016 г.	203	(51)	-	-	-	(52)	203	(103)
Учтено в составе доходных вложений в материальные ценности - всего	5230	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-
	5221	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:	5231	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-

Форма 0710005

3. Финансовые вложения
3.1. Наличие и движение финансовых вложений *

Наименование показателя	Код	Период	На начало года		Изменения за период				На конец периода	
			первоначальная стоимость	накопленная корректировка	Поступило	выбыло (погашено)		Текущей рыночной стоимости (убытков от обесценения)	первоначальная стоимость	накопленная корректировка
						первоначальная стоимость	накопленная корректировка			
Долгосрочные - всего	5301	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-
	5311	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-
Краткосрочные - всего депозиты	5305	за 2017 г.	4 500 000	-	12 000 000	(16 500 000)	-	221 754	-	-
	5315	за 2016 г.	10 000 000	-	18 300 000	(23 800 000)	-	627 523	-	-
Финансовых вложений - итого	5300	за 2017 г.	4 500 000	-	12 000 000	(16 500 000)	-	221 754	-	-
	5310	за 2016 г.	10 000 000	-	18 300 000	(23 800 000)	-	627 523	-	-

* См. пункт 3.2 Пояснений к бухгалтерскому балансу, отчету о целевом использовании средств и отчету о финансовых результатах за 2017 г.

11

4. Запасы
4.1. Наличие и движение запасов

Наименование показателя	Код	Период	На начало года		Изменения за период						На конец периода	
			себе-стоимость	величина резерва под снижение стоимости	выбыло		резерв под снижение стоимости	убытков от снижения стоимости	оборот запасов между их группами (видами)	себе-стоимость	величина резерва под снижение стоимости	
					поступления и затраты	резерв под снижение стоимости						
Запасы - всего	5400	за 2017 г.	1 883	4 335	(4 552)	-	X	-	1 666	-		
	5420	за 2016 г.	1 570	5 006	(4 693)	-	X	-	1 883	-		
в том числе:												
- сырье, материалы и другие аналогичные ценности	5401	за 2017 г.	1 883	4 335	(4 552)	-	-	-	1 666	-		
	5421	за 2016 г.	1 570	5 006	(4 693)	-	-	-	1 883	-		
- готовая продукция	5402	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5422	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-		
- товары для перепродажи	5403	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5423	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-		
- товары и готовая продукция отгруженные	5404	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5424	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-		
- затраты в незавершенном производстве	5405	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5425	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-		
- прочие запасы и затраты	5406	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5426	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-		

4.2. Запасы в залоге

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2017 г.	На 31 декабря 2016 г.	На 31 декабря 2015 г.
Запасы, не оплаченные на отчетную дату-всего	5440	-	-	-
в том числе:	5441	-	-	-
Запасы, находящиеся в залоге по договору-всего	5445	-	-	-
в том числе:	5446	-	-	-

12

5. Дебиторская и кредиторская задолженность
5.1. Наличие и движение дебиторской задолженности

Форма 0710005

Наименование показателя	Код	Период	На начало года		Изменения за период						На конец периода		
			учтенная по условиям договора	величина резерва по сомнительным долгам	поступление		погашение	спливание на финансовые результаты	восстановление резерва	перевод из дебиторской в кредиторскую задолженность	учтенная по условиям договора	величина резерва по сомнительным долгам	
					в результате хозяйственных операций (сумма долга по сделке, операции)	причитающиеся проценты, штрафы и иные начисления							
Долгосрочная дебиторская задолженность - всего	5501	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5521	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:													
Расчеты с покупателями и заказчиками	5502	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5522	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Авансы выданные	5503	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5523	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прочая	5504	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5524	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5505	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5525	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Краткосрочная дебиторская задолженность - всего	5510	за 2017 г.	107 561	18 762 828	(18 872 778)	-	-	-	-	4 459	-	2 070	-
	5530	за 2016 г.	226 861	18 755 253	(18 874 553)	-	-	-	-	-	-	107 561	-
в том числе:													
Расчеты с покупателями и заказчиками	5511	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5531	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Авансы выданные	5512	за 2017 г.	730	542	(628)	-	-	-	-	-	-	644	-
	5532	за 2016 г.	436	16 595	(16 301)	-	-	-	-	-	-	730	-
Прочая	5513	за 2017 г.	106 831	18 762 286	(18 872 150)	-	-	-	-	4 459	-	1 426	-
	5533	за 2016 г.	226 425	18 738 658	(18 858 252)	-	-	-	-	-	-	106 831	-
	5514	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5534	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	5500	за 2017 г.	107 561	18 762 828	(18 872 777)	-	-	-	-	4 459	-	2 070	-
	5520	за 2016 г.	226 861	18 755 253	(18 874 553)	-	-	-	-	-	-	107 561	-

13

5.2. Просроченная дебиторская задолженность

Наименование показателя	На 31 декабря 2017 г.		На 31 декабря 2016 г.		На 31 декабря 2015 г.	
	Код	учтенная по условиям Договора балансовая стоимость	учтенная по условиям Договора балансовая стоимость	учтенная по условиям Договора балансовая стоимость	учтенная по условиям Договора балансовая стоимость	балансовая стоимость
Всего	5540	-	-	-	-	-
в том числе:						
расчеты с покупателями и заказчиками	5541	-	-	-	-	-
расчеты с поставщиками и заказчиками (в части авансовых платежей, предоплат)	5542	-	-	-	-	-
прочая	5543	-	-	-	-	-
	5544	-	-	-	-	-

5.3. Наличие и движение кредиторской задолженности

Наименование показателя	Код	Период	Остаток на начало года	Изменения за период				перевод из долго- в краткосрочную задолженность	Остаток на конец периода
				в результате хозяйственных операций (сумма долга по сделке, операции)	причитающиеся проценты, штрафы и иные начисления	погашение	выбыло списание на финансовый результат		
Долгосрочная кредиторская задолженность - всего	5551	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-
	5571	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:									
кредиты	5552	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-
	5572	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-
займы	5553	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-
	5573	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-
прочая	5554	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-
	5574	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-
	5555	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-
	5575	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-
Краткосрочная кредиторская задолженность - всего	5560	за 2017 г.	31 823	243 769	(265 628)	4 459	14 423	14 423	
	5580	за 2016 г.	121 564	429 280	(519 021)	-	31 823	31 823	
в том числе:									
расчеты с поставщиками и подрядчиками	5561	за 2017 г.	1 860	153 499	(152 654)	-	2 705	2 705	
	5581	за 2016 г.	412	109 751	(108 303)	-	1 860	1 860	
авансы полученные	5562	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	
	5582	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	
расчеты по налогам и взносам	5563	за 2017 г.	29 962	90 270	(112 973)	4 459	11 718	11 718	
	5583	за 2016 г.	121 142	316 584	(407 764)	-	29 962	29 962	
кредиты	5564	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	
	5584	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	
займы	5565	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	
	5585	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	

4

Прочая	5566	за 2017 г.	1	-	(1)	-	-	-
	5586	за 2016 г.	10	2 945	(2 954)	-	-	1
Итого	5567	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-
	5587	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-
	5550	за 2017 г.	31 823	243 769	(265 628)	4 459	14 423	14 423
	5570	за 2016 г.	121 564	429 280	(519 021)	X	31 823	31 823

5.4. Просроченная кредиторская задолженность

Наименование показателя	На 31 декабря 2017 г.		На 31 декабря 2016 г.		На 31 декабря 2015 г.	
	Код	сумма	Код	сумма	Код	сумма
Всего	5590	-	5590	-	5590	-
в том числе:						
расчеты с поставщиками и подрядчиками	5591	-	5591	-	5591	-
расчеты с покупателями и заказчиками	5592	-	5592	-	5592	-
	5593	-	5593	-	5593	-

форма 0710005

6. Оценочные обязательства за 2017 год

	Код	Остаток на начало года	Признано	Погашено	Списано как избыточная сумма	Остаток на конец периода
Оценочные обязательства - всего	5700	22 050	1 261	(11 238)	-	12 073
в том числе:						
Резерв на отпуски работников	5701	22 050	1 261	(11 238)	-	12 073

РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОНД**7. ПОЯСНЕНИЯ**

**к бухгалтерскому балансу и отчету о целевом использовании средств
за 2017 год**

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. О РОССИЙСКОМ НАУЧНОМ ФОНДЕ	18
1.1 Основание создания и цель деятельности	18
1.2 Органы Фонда	19
1.3 Имущество Фонда	19
1.4 Прочие сведения	19
2. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	21
2.1 Основные подходы к подготовке годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности Фонда	21
2.2 Краткосрочные и долгосрочные активы и обязательства	22
2.3 Особенности учета нематериальных активов	22
2.4 Основные средства	22
2.5 Материально-производственные запасы	23
2.6 Дебиторская и кредиторская задолженности	23
2.7 Финансовые вложения	24
2.8 Денежные средства и их эквиваленты	24
2.9 Имущество Фонда	24
3. РАСКРЫТИЕ СУЩЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	25
3.1 Основные средства, вложения в нематериальные активы и в материальные запасы	25
3.2 Финансовые вложения	25
3.3 Дебиторская задолженность	27
3.4 Денежные средства и денежные эквиваленты	27
3.5 Прочие внеоборотные и оборотные активы	28
3.6 Краткосрочная кредиторская задолженность	29
3.7 Средства целевого финансирования	29
3.8 Прочие доходы и расходы	33
3.9 Забалансовые счета	34
3.10 Оценочные и условные обязательства	34
3.11 Корректировка показателей отчета за 2015 год	34
3.12 События после отчетной даты	34
3.13 Налогообложение	34
3.14 Состав исполнительных и контрольных органов Фонда	35

1. О РОССИЙСКОМ НАУЧНОМ ФОНДЕ

1.1 Основание создания и цель деятельности

Российский научный фонд (далее также – Фонд) создан в соответствии Федеральным законом Российской Федерации от 2 ноября 2013 № 291-ФЗ «О Российском научном фонде и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», который определяет правовое положение, полномочия и функции Фонда.

Целью деятельности Фонда является финансовая и организационная поддержка фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований, подготовки научных кадров, развития научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенной области науки.

1.2. Органы Фонда

Органами управления Фонда являются попечительский совет, правление и генеральный директор Фонда.

Высшим органом управления Фонда является попечительский совет, состоящий из пятнадцати членов, назначаемых Президентом Российской Федерации на срок не более пяти лет.

Правление Фонда является коллегиальным исполнительным органом Фонда, в состав которого входят до шести членов, работающих в Фонде на постоянной основе, назначаемых и освобождаемых от должности попечительским советом Фонда.

Генеральный директор Фонда, являющийся единоличным исполнительным органом Фонда и осуществляющий руководство его текущей деятельностью, назначается на должность и освобождается от должности Президентом Российской Федерации на срок не более пяти лет.

Органом контроля за финансово-хозяйственной деятельностью Фонда является ревизионная комиссия, состоящая из председателя комиссии и членов комиссии, назначаемых попечительским советом Фонда со сроком полномочий не более пяти лет.

Консультативными органами Фонда являются экспертные советы.

Штатная численность РНФ по состоянию на 1 января 2018 г. утверждена в количестве 53 единиц. Среднегодовая численность за 2017 год составила 41 единицу. Фактически по состоянию на 1 января 2018 г. в Фонде заполнено 42 штатных единицы (11 вакансий).

1.3. Имущество Фонда

Имущество Фонда формируется за счет ежегодных имущественных взносов Российской Федерации, доходов, получаемых от деятельности Фонда и использования его имущества, а также за счет добровольных имущественных взносов, пожертвований, иных не запрещенных законодательством Российской Федерации поступлений и является собственностью Фонда.

В качестве имущественного взноса Российской Федерации Фонду передаются бюджетные ассигнования федерального бюджета, а также по решению Правительства Российской Федерации иное находящееся в федеральной собственности имущество.

1.4. Прочие сведения

Фонд зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 декабря 2013 г. с выдачей свидетельства о государственной регистрации некоммерческой организации № 7714014355 и внесением записи в Единый

государственный реестр за основным государственным регистрационным номером (ОГРН) 1137799022261.

Федеральной налоговой службой 6 декабря 2013 г. в Единый государственный реестр юридических лиц (ЕГРЮЛ) внесена запись о создании юридического лица - «Российский научный фонд» и выдано соответствующее свидетельство (серия 77 № 015102140).

Российский научный фонд поставлен на учет в налоговом органе по месту нахождения (Инспекция Федеральной налоговой службы № 9 по г. Москве, № 7709) с присвоением ИНН/КПП 7709473426/770901001. Выдано соответствующее свидетельство – серия 77 № 015102141.

В соответствии с письмом Федеральной службы государственной статистики от 18 декабря 2013 № 99-902-47/153438 на основе Статистического регистра Российскому научному фонду присвоены:

Таблица № 1.

Наименование классификатора	Код
Общероссийский классификатор предприятий и организаций (ОКПО)	94180451
Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)	45381000
Общероссийский классификатор органов государственной власти и управления (ОКОГУ)	4210090
Общероссийский классификатор организационно правовых форм (ОКОПФ)	20400
Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД), основной код – «Финансовое посредничество, не включенное в другие группировки»	65.23
В соответствии с приказом Росстандарта от 31.01.2014 г. № 14-ст «О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД2) ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2) и Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2) ОК 034-2014 (КПЕС 2008)» устанавливается основной код – «Предоставление прочих финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению, не включенных в другие группировки»	64.99

Указом Президента Российской Федерации от 16 декабря 2013 № 918 «О генеральном директоре Российского научного фонда» генеральным директором Фонда сроком на пять лет назначен Хлунов Александр Витальевич.

На основании приказа Российского научного фонда от 18 декабря 2013 № 2/к на должность начальника Финансово-экономического управления – главного бухгалтера РНФ назначен Иванов Сергей Петрович.

В соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 5 декабря 2013 г. № 2278-р определено место нахождения Российского научного фонда – г. Москва, ул. Солянка, д. 12 – 14, строение 3.

По данному адресу Фонд в соответствии с Договором безвозмездного пользования (ссуды) от 15 сентября 2015 г. № 007-151-09/1, заключенным

между Федеральным агентством научных организаций и Российским научным фондом, занимал в 2016 г. помещения общей площадью 1043 кв. м.

С Федеральным агентством научных организаций Фондом также заключены: договор от 18 апреля 2016 г. № 007-15.1-09/6 на возмещение затрат на коммунальные услуги и договор от 12 мая 2016 г. № 007-15.1-09/8 на возмещение затрат на эксплуатационные услуги, охранные услуги и услуги по обслуживанию лифтов.

Фондом открыты следующие банковские счета:

1. Расчетный счет в Банке ВТБ (ПАО) № 40503 810 2 0026 0000003, который открыт 20 декабря 2013 г. Остаток денежных средств на нем по состоянию на 01.01.2018 г., составляет 4 508 497 107,34 (Четыре миллиарда пятьсот восемь миллионов четыреста девяносто семь тысяч сто семь) рублей 34 копейки.

2. Карточный счет в Банке ВТБ (ПАО) № 40503 810 5 0026 0000004, который открыт 3 февраля 2014 г. Остаток денежных средств на нем по состоянию на 01.01.2018 г. составляет 818 329,39 (Восемьсот восемнадцать тысяч триста двадцать девять) рублей 39 копеек.

3. Лицевой счет в Отделении 1 Главного управления Центрального банка Российской Федерации по Центральному округу г. Москва № 40503 810 3 0000 0000094, который открыт 1 декабря 2014 г. Остаток денежных средств на нем по состоянию на 01.01.2018 г. составляет 0,00 (Ноль) рублей 00 копеек.

2. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Основные подходы к подготовке годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности Фонда

Бухгалтерская отчетность за 2017 год сформирована с учетом действующих в Российской Федерации правил бухгалтерского учета и отчетности, установленных Федеральным законом от 6 декабря 2011 года № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете», Положением по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации (утверждено приказом Министерства финансов Российской Федерации от 29 июля 1998 № 34н), другими нормативными актами по бухгалтерскому учету, а также действующей в отчетном году Учетной политикой Российского научного фонда, утвержденной приказом от 30 декабря 2016 г. № 34-од.

Согласно Положению по бухгалтерскому учету (далее также – ПБУ) «Бухгалтерская отчетность организации» (приказ Министерства финансов Российской Федерации от 6 июля 1999 № 43н ПБУ 4/99), информации Минфина РФ ПЗ-1/2011 «Об особенностях формирования бухгалтерской отчетности некоммерческих организаций» и с учетом разъяснений Министерства финансов Российской Федерации (письмо от 13 августа 2013 г. № 07-01-12/32729) в состав годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности Фонда за отчетный год включаются:

- бухгалтерский баланс;
- отчет о финансовых результатах;

- отчет о движении денежных средств;
- отчет о целевом использовании средств;
- пояснения к бухгалтерскому балансу в табличной форме.

Фонд применяет метод начисления.

Обоснование, организация и осуществление закупок для обеспечения деятельности Фонда в 2017 г. производилось в соответствии с требованиями Положения о закупках товаров, работ, услуг для обеспечения деятельности Российского научного фонда, утвержденного приказом от 11 сентября 2014 г. № 48-од, с дополнениями и изменениями в соответствии с приказом от 22 мая 2017 г. № 13-од «Об утверждении форм протоколов при осуществлении Российским научным фондом закупок товаров, работ, услуг, и о внесении изменений в приказ Российского научного фонда от 11 сентября 2014 года № 48-од «Об утверждении Положения о закупках товаров, работ, услуг для обеспечения деятельности Российского научного фонда».

2.2. Краткосрочные и долгосрочные активы и обязательства

Активов и обязательств, стоимость которых выражена в иностранной валюте, Фонд не имеет.

Долгосрочных активов и обязательств, т.е. финансовых вложений, дебиторской и кредиторской задолженностей, включая задолженности по кредитам и займам, если срок их обращения (погашения) превышает 12 месяцев после отчетной даты, Фонд не имеет.

Остальные активы и обязательства Фонда, указанные в бухгалтерском балансе, представлены как краткосрочные.

2.3. Особенности учета нематериальных активов

Бухгалтерский учет нематериальных активов осуществляется в соответствии с ПБУ 14/2007 «Учет нематериальных активов», утвержденным приказом Минфина РФ от 27 декабря 2007 № 153н (с последующими изменениями и дополнениями).

Начисление амортизации по объектам нематериальных активов не производится.

В бухгалтерском балансе нематериальные активы показаны по первоначальной стоимости.

2.4. Основные средства

Бухгалтерский учет основных средств ведется в соответствии с ПБУ 6/01 «Учет основных средств», утвержденным приказом Минфина РФ от 30 марта 2001 № 26н (с изменениями и дополнениями).

Объекты основных средств принимаются к учету в сумме фактических затрат на их приобретение (сооружение) и показываются в отчетности по первоначальной стоимости.

Приобретенные материально-имущественные ценности первоначальной стоимостью не более 40 тыс. рублей за единицу учитываются в составе материально-производственных запасов.

Начисление амортизации по объектам основных средств не производится. Информация об износе основных средств, начисляемом ежемесячно линейным способом исходя из сроков полезного использования этих объектов, отражается за балансом.

При определении срока полезного использования, необходимого для целей расчета сумм износа, Фонд руководствуется Классификацией основных средств, включаемых в амортизационные группы, утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 1 января 2002 № 1 (с учетом изменений и дополнений).

Переоценка однородных групп основных средств на конец отчетного года по текущей (восстановительной) стоимости не производится.

Объектов основных средств, предназначенных для дальнейшего предоставления во временное пользование за плату, на балансе Фонда не имеется.

2.5. Материально-производственные запасы

Бухгалтерский учет материально-производственных запасов осуществляется в соответствии с ПБУ 5/01 «Учет материально-производственных запасов», утвержденным приказом Минфина РФ от 9 июня 2001 № 44н (с изменениями и дополнениями).

Материально-производственные запасы оцениваются в сумме фактических затрат на их приобретение.

Не включаются в фактические затраты на приобретение материально-производственных запасов общехозяйственные и иные аналогичные расходы, кроме случаев, когда они непосредственно связаны с приобретением материально-производственных запасов.

Фактическая себестоимость материально-производственных запасов, полученных организацией по договору дарения или безвозмездно, а также остающихся от выбытия основных средств и другого имущества, определяется исходя из их текущей рыночной стоимости на дату принятия к бухгалтерскому учету. Под текущей рыночной стоимостью понимается сумма денежных средств, которая может быть получена в результате продажи указанных активов.

Материальные запасы сроком службы менее одного года, списываются на затраты по мере их передачи в эксплуатацию по требованиям.

Списание объектов материальных запасов с забалансового счета в связи с невозможностью их дальнейшей эксплуатации производится на основании соответствующих актов о списании.

При списании материально-производственных запасов применяется метод по единице запаса.

2.6. Дебиторская и кредиторская задолженности

Дебиторская и кредиторская задолженности контрагентов Фонда определяются исходя из цен, установленных соответствующими договорами с учетом НДС.

Кредиторская задолженность поставщикам и другим кредиторам учитывается в сумме принятых к оплате счетов и величине начисленных обязательств.

2.7. Финансовые вложения

Бухгалтерский учет финансовых вложений осуществляется в соответствии с ПБУ 19/02 «Учет финансовых вложений», утвержденным приказом Минфина РФ от 10 декабря 2002 года № 126н (с изменениями и дополнениями).

К финансовым вложениям при составлении бухгалтерского баланса относятся краткосрочные финансовые вложения (инвестиционные операции) в срочные депозиты в кредитных организациях, размещенные в банках на отчетную дату. В рамках бухгалтерского баланса такие вложения не рассматриваются в качестве денежных эквивалентов.

Финансовые вложения принимаются к бухгалтерскому учету по фактическим затратам с учетом требований нормативных документов. Затраты на информационные и консультационные услуги, понесенные Фондом при осуществлении инвестиционных операций, признаются прочими расходами.

Проверка на обесценение финансовых вложений проводится по состоянию на 31 декабря отчетного года при наличии признаков обесценения.

2.8. Денежные средства и их эквиваленты

К денежным средствам и их эквивалентам относятся:

- денежные средства на расчетном счете Фонда в Банке ВТБ (ПАО);
- денежные средства на карточном счете Фонда в Банке ВТБ (ПАО).

Средств на лицевом счете в Отделении 1 Главного управления Центрального банка Российской Федерации по Центральному округу г. Москва не имеется.

2.9. Имущество Фонда

Имущество Фонда сформировано за счет ежегодных имущественных взносов Российской Федерации, доходов, получаемых от деятельности Фонда и использования его имущества, а также за счет добровольных имущественных взносов, пожертвований, иных не запрещенных законодательством Российской Федерации поступлений в качестве целевых средств, и является собственностью Фонда.

В бухгалтерском балансе отражается:

- остаток от общей суммы целевых средств Фонда по состоянию на 31.12.2017 г. по строке 1350;
- неиспользованные целевые средства, переданные Фонду в виде имущественного взноса Российской Федерации (строка 1351);
- неиспользованный остаток прочих доходов и чистая прибыль от инвестиционных операций (строка 1352);

- неиспользованные целевые средства в виде пожертвований (строка 1353);
- фонд недвижимого и особо ценного движимого имущества (строка 1360).

3. РАСКРЫТИЕ СУЩЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

3.1. Основные средства, вложения в нематериальные активы и в материальные запасы

В составе основных средств в бухгалтерском балансе (строка 1150) отражаются: транспортные средства (прицеп с установленным резервным генератором электричества), оборудование для кондиционирования помещений, видеонаблюдения, система АТС, объекты компьютерной и оргтехники, телевизоры, предметы мебели и прочие имущественные ценности, удовлетворяющие соответствующим требованиям, а именно, со сроком полезного использования более 12 месяцев и стоимостью свыше 40 тыс. рублей за единицу.

Сумма приобретенных в 2017 г. основных средств составила 1 139 тыс. рублей. С учетом выбывших объектов основных средств (146 тыс. рублей) стоимость основных средств Фонда по состоянию на 31 декабря 2017 г. – 30 005 тыс. рублей (строка 1150 бухгалтерского баланса).

В состав нематериальных активов Фонда (строка 1110 бухгалтерского баланса) за отчетный период на учет новые объекты не поступали, а учтенные ранее не выбывали:

Таблица № 2.

(тыс. руб.)		
№ п/п	Наименование нематериального актива	Стоимость на 31.12.2017 г.
1.	Информационно-аналитическая система Российского научного фонда	15 000
2.	Логотип Российского научного фонда	50
3.	Интернет-сайт Российского научного фонда	98
	Итого	15 148

Фонд недвижимого и особо ценного движимого имущества составляет на 31 декабря 2017 г. 45 153 тыс. руб. (строка 1360 бухгалтерского баланса).

Остатки материальных запасов, указанных в строке 1210 бухгалтерского баланса, по состоянию на 31.12.2017 г. составляют сумму 1 666 тыс. рублей и включают в себя канцелярские принадлежности, расходные материалы для обеспечения работы компьютеров, оргтехники и т.д.

3.2. Финансовые вложения

Долгосрочных финансовых вложений Фонд не имеет.

Краткосрочные финансовые вложения Фонда включают в себя размещение временно свободных средств в депозитные вклады в кредитных учреждениях, срок обращения которых составляет менее одного года, а также в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2017 г. № 128 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам инвестирования временно свободных средств Российского научного фонда» инвестирование в средства в валюте Российской Федерации на счетах Фонда в российских кредитных организациях, за пользование которыми российские кредитные организации уплачивают проценты (получение Фондом доходов в виде процентов по неснижаемому остатку).

По состоянию на 31 декабря 2017 года депозитных вкладов не числится (строка 1240 бухгалтерского баланса).

Средневзвешенная ставка доходности размещения депозитов за 2017 год составила 9,3 процентов годовых.

Размещение временно свободных средств Фонда в рублях на депозитные счета в коммерческих банках в течение 2017 года производилось следующим образом:

Таблица № 3.

Наименование кредитной организации	Ставка по депозиту в процентах годовых	Срок размещения (дата, месяц, год)		Сумма депозитного вклада
		Начало	Конец	
ПАО «Промсвязьбанк»	10,01	16.03.2017	24.04.2017	5 000 000
ПАО «ФК Открытие»	9,4	19.05.2017	24.07.2017	3 200 000
ПАО «Московский кредитный банк»	8,77	31.07.2017	31.10.2017	3 800 000
Итого				12 000 000

Общий объем размещенных на депозитные счета в кредитных организациях временно свободных средств Фонда в 2017 г. - 12,0 млрд. рублей. Установленный на 2017 год попечительским советом предельный объем временно свободных средств, инвестируемых одновременно в краткосрочные депозиты и неснижаемые остатки, в размере 23,4 млрд. рублей (протокол заседания попечительского совета РНФ от 22 декабря 2016 г. № 16, вопрос 4) не превышался.

Доход от инвестирования временно свободных средств во вклады (депозиты) кредитных организаций в 2017 г. составил – 221 754 тыс. рублей.

Сумма начисленных процентов по неснижаемому остатку на расчетном счете Фонда в Банке ВТБ (ПАО) – 229 595 тыс. рублей.

Общий доход от размещения денежных средств на депозитных счетах и по неснижаемому остатку составил 451 349 тыс. рублей до уплаты налога на прибыль. Сумма начисленного в 2017 г. налога на прибыль - 90 270 тыс. руб. Перечислено в бюджет в 2017 году 83 010 тыс. руб.

Краткосрочные финансовые вложения в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2017 г. № 128 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам инвестирования временно свободных средств Российского научного фонда» инвестирование в средства в валюте Российской Федерации на счетах Фонда в российских кредитных организациях, за пользование которыми российские кредитные организации уплачивают проценты (получение Фондом доходов в виде процентов по неснижаемому остатку) учитываются на едином расчетном счете Фонда в Банке ВТБ (ПАО) в виде согласованной суммы неснижаемого остатка, которая по состоянию на 31 декабря 2017 года составила 4 508 400 тыс. рублей.

Резерв под обесценение финансовых вложений в отчетном году не создавался.

3.3. Дебиторская задолженность

В приводимой ниже таблице расшифровки дебиторской задолженности, отраженной по строке 1230 Бухгалтерского баланса, отражена общая сумма краткосрочной дебиторской задолженности:

Таблица № 4.

Расшифровка дебиторской задолженности	Остаток на 31.12.2017 г.
Всего дебиторская задолженность,	2 070
<i>в том числе:</i>	
- расчеты с контрагентами и поставщиками	644
- прочие расчеты	1 426

3.4. Денежные средства и денежные эквиваленты

Денежные средства Фонда по состоянию на окончание дня 31.12.2017 г. (строка 1250 бухгалтерского баланса) находились на следующих банковских счетах, открытых в валюте Российской Федерации:

Таблица № 5.

№ п/п	Наименование открытого счета	Остаток на 31.12.2017 г.
1.	Расчетный счет в Банке ВТБ (ПАО) № 40503 810 2 0026 0000003, который открыт 20 декабря 2013 г.	4 508 497
2.	Карточный счет в Банке ВТБ (ПАО) № 40503 810 5 0026 0000004, который открыт 3 февраля 2014 г.	818
3.	Лицевой счет в Отделении 1 Главного управления Центрального банка Российской Федерации по Центральному округу г. Москва № 40503 810 3 0000 0000094, который открыт 1 декабря 2014 г.	0
	Итого	4 509 315

Остатки денежных средств на расчетном счете в Банке ВТБ (ПАО) включают в себя в том числе и вложения в неснижаемый остаток в сумме 4 508 400 тыс. рублей (см. пункт 3.2).

Сумма денежных средств и денежных эквивалентов в размере 4 509 315 тыс. рублей, указанная в строке 1250 бухгалтерского баланса равняется указанному в строке 4500 отчета о движении денежных средств остатку денежных средств и денежных эквивалентов на конец отчетного периода.

3.5. Прочие внеоборотные и оборотные активы

Прочие внеоборотные активы в сумме 6 868 тыс. рублей, указанные в строке 1190 бухгалтерского баланса, включают в себя суммы расчетных остатков расходов, подлежащих погашению в будущем периоде, со сроками полезного использования свыше 12 месяцев, а именно:

Таблица № 6.

(тыс. руб.)

№ п/п	Наименование внеоборотных активов	Остаток на 31.12.2017 г.
1.	За выполненные работы по 1 этапу "Разработка алгоритмов реализации функциональности сервисов ИАС РНФ"	2 618
2.	За выполненные работы по 2 этапу "Передача модифицированной ИАС РНФ в постоянную эксплуатацию"	4 222
3.	Права на программу для ЭВМ ACDS See Photo Studio Ultimate 2018 Corporate License 1-4 Users	9
4.	Права на программу для ЭВМ Photomatix Pro for Windows	7
5.	Права на программу для ЭВМ PI Gui Pro personal license	12
	Итого	6 868

Прочие оборотные активы в сумме 624 тыс. рублей, указанные в строке 1260 бухгалтерского баланса, включают в себя суммы расчетных остатков расходов, подлежащих погашению в будущем периоде, со сроками полезного использования 12 месяцев и менее, а именно:

Таблица № 7.

(тыс. руб.)

№ п/п	Наименование оборотных активов	Остаток на 31.12.2017 г.
1.	Права на программу для ЭВМ Creative Cloud for teams-All Apps ALL Multiple Platforms Multi (продолжение)	164
2.	Права на программу для ЭВМ Creative Cloud for teams-All Apps ALL Multiple Platforms Multi European	8
3.	Право пользования информационно-аналитической системой "Медиалогия" на условиях неисключительной	376
4.	Программа для ЭВМ "1С-Битрикс24". Лицензия совместная работа (льготное продление)	18

5.	Программа для ЭВМ "1С-Битрикс24". Расширение лицензии. Корпоративный портал/Холдинг(допользование-продление)	9
6.	Программный комплекс "Спринтер" на 1 пользователя (основная лицензия)	1
7.	ЛАД: Управление бизнесом ПРОФ, редакция 3.0. Поставка без ограничения по количеству рабочих мест	40
8.	Права на программу АНТИВИРУС	8
	Итого	624

3.6. Краткосрочная кредиторская задолженность

Расшифровка краткосрочной кредиторской задолженности, указанной в строке 1520 бухгалтерского баланса, приводится в следующей таблице:

Таблица № 8.

(тыс. руб.)

№ п/п	Расшифровка кредиторской задолженности	Остаток на 31.12.2017 г.
1.	Задолженность перед поставщиками и подрядчиками	2 705
2.	Расчеты по налогам и взносам	11 718
	Итого	14 423

3.7. Средства целевого финансирования

За отчетный период в Фонд по соглашению с Министерством образования и науки РФ от 26 января 2017 года № 14.754.26.0001 поступила субсидия в виде имущественного взноса Российской Федерации в сумме 5 175 535,6 тыс. рублей (строка 6220 Отчета о целевом использовании средств).

В соответствии с договором пожертвования денежных средств от 28 марта 2017 года № 09/Д-2017РНГ, заключенным между АО «РОСНЕФТЕГАЗ» и Российским научным фондом, двумя траншами поступили средства пожертвования: 14.04.2017 г. в сумме 4 524 464,4 тыс. рублей и 03.07.2017 г. в сумме 8 млрд. рублей ровно. Всего в объеме 12 524 464,4 тыс. рублей.

На основании договора пожертвования от 19 июня 2017 года № HR-8, заключенного между ООО «Мэйл.Ру Груп» и Российским научным фондом, двумя траншами поступили средства пожертвования: 27.06.2017 г. в сумме 437,5 тыс. рублей и в такой же сумме 03.07.2017 г. Общий размер пожертвования составил 875 тыс. рублей.

Соответствующие отчеты об использовании средств субсидии и пожертвований своевременно направлялись в Министерство образования и науки РФ, а также жертвователям в соответствии с условиями заключенных соглашений и договоров.

Поступления в 2017 г. в виде возврата на расчетный счет РНФ части средств грантов, перечисленных победителям конкурсов в предыдущие годы, составили 5 390,2 тыс. рублей (строка 6250 отчета о целевом использовании средств).

Доходы от размещения временно свободных средств Фонда на депозитных счетах в кредитных организациях и в качестве сумм начисленных процентов по неснижаемому остатку на расчетном счете в Банке ВТБ (ПАО) за отчетный период составили 451 349 тыс. рублей (строка 2320 отчета о финансовых результатах).

Прочие доходы в виде безвозмездной поставки штампов составили 900 рублей. Таким образом, общая сумма прибыли Фонда в 2017 году до налогообложения – 451 350 тыс. рублей (строка 2300 отчета о финансовых результатах).

Всего поступлений в 2017 г. – 18 067 345 тыс. рублей (строка 6200 отчета о целевом использовании средств).

Использование средств целевого финансирования в отчетном периоде производилось на основании финансового плана доходов и расходов (бюджета) Фонда на трехлетний период с 2017 года по 2019 год, утвержденного попечительским советом (протокол № 16 от 22 декабря 2016 года, вопрос 2) с внесенными уточнениями (вопрос 2 протокола заседания попечительского совета от 4 октября 2017 года № 19 и вопрос 3 протокола заседания попечительского совета от 12 декабря 2017 года № 20), и отражено в соответствующих строках Отчета о целевом использовании средств, составленного по методу начисления (фактически полученные услуги), а именно:

Таблица № 9.

Направления использования целевых средств	Израсходовано в 2017 г.
(тыс. руб.)	
Расходы на целевые мероприятия (строка 6310),	18 499 781
<i>в том числе:</i>	
финансовое обеспечение проектов-победителей конкурсного отбора 2014 г. по приоритетным направлениям деятельности РНФ, всего	2 034 056
<i>в том числе финансирование:</i>	
- комплексных научных программ отдельных научных организаций и университетов	2 034 056
финансовое обеспечение проектов-победителей конкурсного отбора 2015 г. по приоритетным направлениям деятельности РНФ, всего,	4 157 807
<i>в том числе финансирование:</i>	
- проектов по приоритетным тематическим направлениям исследований	2 450 069
- проектов с привлечением молодых исследователей	708 833
- проектов с предоставлением результатов в рамках международной конференции (конгресса) в России	537 835
- проектов под руководством ведущих российских и зарубежных ученых	461 070
финансовое обеспечение проектов-победителей конкурсного отбора 2016 г. по приоритетным направлениям деятельности РНФ, всего,	3 662 896

30

<i>в том числе финансирование:</i>	
- проектов отдельных научных групп	3 265 915
- проектов международных научных коллективов	213 581
- проектов по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации, в том числе:	183 400
исследования в области русского языка и других языков РФ	63 800
исследования в области картофелеводства и птицеводства	119 600
финансовое обеспечение проектов-победителей конкурсного отбора 2017 г. по приоритетным направлениям деятельности РНФ, всего,	8 645 022
<i>в том числе финансирование:</i>	
- проектов отдельных научных групп для победителей отбора 2014 года (продление)	1 790 430
- проектов существующих и создаваемых лабораторий для победителей отбора 2014 года (продление)	1 992 600
- проектов временных международных научных групп для победителей отбора 2014 года (продление)	172 100
- проектов отдельных научных групп	2 419 929
- проектов международных научных коллективов	30 000
- проектов в рамках реализации специальной президентской программы, в том числе:	2 239 963
проектов молодых ученых	731 233
проектов научных групп молодых ученых	578 730
проектов ведущих лабораторий	930 000
Расходы по проведению конкурсов (строка 6350),	114 403
<i>в том числе:</i>	
- экспертиза конкурсных заявок и отчетов	84 453
- мониторинг реализации проектов (аутсорсинг)	29 950
Расходы на экспертизу представлений на соискание премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых и Государственной премии Российской Федерации в области науки и технологий (стр. 6350)	2 136
Итого расходы на основную деятельность	18 616 320
Расходы на содержание аппарата управления (строка 6320),	207 958
- расходы, связанные с оплатой труда с начислениями (строка 6321)	150 789
- выплаты, не связанные с оплатой труда, включая премии к юбилейным датам, материальную помощь и т.д. (строка 6322)	546
- расходы на служебные командировки и деловые поездки (строка 6323)	1 499
- содержание помещений, коммунальные и транспортные услуги, исключая ремонт (строка 6324)	21 389
- ремонт основных средств и иного имущества (строка 6325)	1 436
- прочие, включая информационно-технологическое обеспечение, услуги связи, почтовые расходы, расходы на медицинскую помощь, канцелярские расходы, банковские комиссии, расходы на подписку и проч. (строка 6326)	32 299
Приобретение основных средств, нематериальных активов, инвентаря и иного имущества (строка 6330),	2 663
<i>в том числе:</i>	
- приобретение основных средств	1 139

31

- приобретение нематериальных активов	0
- приобретение инвентаря и иного имущества	1 524
Итого расходов (строка 6300)	18 826 941

Переходящий остаток средств на начало 2018 г., рассчитанный по методу начисления, составил 4 494 047 тыс. рублей (строки 1350 и 6400 бухгалтерского баланса и отчета о целевом использовании средств соответственно)¹, в том числе остаток средств пожертвований (строка 1353 бухгалтерского баланса) – 1 669 458 тыс. руб.

В следующей таблице приводятся данные об исполнении утвержденного попечительским советом финансового плана доходов и расходов (бюджета) Фонда на 2017 г.:

Таблица № 10.

(тыс. руб.)

№ стр.	Статьи доходов/расходов	План на 2017 г.	Фактическое исполнение	Исп. в %
1.	Имущественный взнос Российской Федерации в 2017 г.	5 175 535,6	5 175 535,6	100,0
2.	Пожертвования	12 525 339,4	12 525 339,4	100,0
3.	Переходящий остаток на начало года	5 197 227,3	5 253 642,8	101,1
4.	Доходы от инвестирования временно свободных средств РНФ	390 000,0	361 079,5	92,6
5.	Прочие (возвраты грантов)	0,0	5 390,2	100
6.	Итого доходы	23 288 102,3	23 320 987,5	100,1
7.	Финансовое обеспечение проектов-победителей конкурсного отбора 2014 г.	2 086 000,0	2 034 056,3	97,5
8.	Финансовое обеспечение проектов-победителей конкурсного отбора 2015 г.	4 165 909,5	4 157 807,0	99,8
9.	Финансовое обеспечение проектов-победителей конкурсного отбора 2016 г.	3 667 047,0	3 662 896,2	99,9
10.	Финансовое обеспечение проектов-победителей конкурсного отбора 2017 г.	8 676 422,0	8 645 022,0	99,6
11.	Расходы, связанные с проведением конкурсных отборов	115 000,0	114 403,2	99,5
12.	Расходы на экспертизу представлений на соискание премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых и Государственной премии Российской Федерации в области науки и технологий	3 500,0	2 135,3	61,0
13.	Итого расходы на основную деятельность Фонда	18 713 878,5	18 616 320,0	99,5
14.	Финансовое обеспечение административно-хозяйственной деятельности Фонда, всего	349 588,4	210 620,6	60,2

¹ Предназначены для финансирования расходов Фонда в период до 1 марта 2018 г.

в том числе:				
15.	- заработная плата с начислениями	222 407,6	151 335,4	68,0
16.	- расходы на медицинскую помощь	5 300,0	4 543,1	85,7
17.	- услуги связи, канцелярские, типографские и почтовые расходы	5 500,0	4 351,4	79,1
18.	- транспортные расходы	18 500,0	18 425,3	99,6
19.	- расходы на служебные командировки	4 500,0	1 498,8	33,3
20.	- расходы на информационно-технологическое и программное обеспечение	10 500,0	8 323,0	79,3
21.	- расходы по приобретению основных средств и нематериальных активов	4 000,0	1 246,4	31,2
22.	- приобретение расходных материалов, принадлежностей и инвентаря	4 000,0	1 531,0	38,3
23.	- представительские расходы	1 000,0	456,7	45,7
24.	- содержание и ремонт здания и помещений, коммунальные услуги	7 500,0	4 285,3	57,1
25.	- оплата услуг сторонних организаций (консультации, юридические услуги, обучение персонала), деятельность рабочих групп Совета при Президенте РФ по науке и образованию	30 000,0	11 955,4	39,9
26.	- прочие расходы (рекламные, банковские комиссии, штрафы и т.д.)	4 600	2 668,8	58,0
27.	Резерв 10%	31 780,8	0,0	0,0
	Итого расходов	19 063 466,9	18 826 940,6	98,8

По строке 5 графы «Фактическое исполнение» представленной таблицы указана общая сумма поступивших в Фонд возвратов части грантов, перечисленных ранее победителям конкурсных отборов в предшествующие отчетному периоду годы, в виде остатков финансирования научных проектов, а также сумм нецелевых расходов, выявленных комиссиями Фонда в результате документальных и выездных проверок (строка 6250 отчета о целевом использовании средств).

3.8. Прочие доходы и расходы

Расшифровка прочих доходов, отраженных до налогообложения по строкам 2320 и 2340 отчета о финансовых результатах за 2017 год, а также сумма исчисленного налога на прибыль (строка 2410 указанного отчета) приводится в следующей таблице:

Таблица № 11.

(тыс. руб.)

№ п/п	Прочие доходы	Сумма на 31.12.2017 г.
1.	Начисленные проценты по депозитным вкладам	221 754

2.	Начисленные проценты по неснижаемому остатку на расчетном счете Фонда в Банк ВТБ (ПАО)	229 595
3.	Прочие доходы (безвозмездная поставка штемпелей)	1
	Итого	451 350

3.9. Забалансовые счета

По состоянию на 31 декабря 2017 г. на забалансовых счетах числится:

Таблица № 12.

№ счета	Наименование	Кол-во на 31.12.2017 г.
01	Арендные товарно-материальные ценности (коврики)	4
02	Товарно-материальные ценности на ответственном хранении (корпоративные карты)	4
04	Инвентарь и хозяйственные принадлежности в эксплуатации	603
06	Бланки строгой отчетности (трудовые книжки и вкладыши)	5 (4)

3.10. Оценочные и условные обязательства

Сумма начисленного оценочного обязательства по оплате отпусков работников Российского научного фонда по состоянию на 31 декабря 2017 г. (строка 1540 бухгалтерского баланса) составила 12 073 тыс. рублей.

3.11. Корректировка показателей отчета за 2015 год

В Пояснениях к бухгалтерскому балансу, отчету о целевом использовании средств и отчету о финансовых результатах за 2015 год (раздел 3 «Раскрытие существенных показателей», таблица № 9, строка 3) ошибочно указан рассчитанный по кассовому методу переходящий остаток на начало 2016 года в сумме 5 010 076 тыс. рублей. Следовало указать переходящий остаток, рассчитанный по методу начисления, в сумме 5 065 933 тыс. рублей.

3.12. События после отчетной даты

Существенные события после отчетной даты отсутствовали.

3.13. Налогообложение

В отчетном периоде Фонд не осуществлял операции по реализации товаров (работ, услуг) и не формировал отчет о движении капитала.

Налоговая база по исчислению налога на прибыль формировалась за счет процентных и прочих доходов.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2009 г. № 602 «Об утверждении перечня российских организаций, получающие налогоплательщиками гранты (безвозмездная помощь) которых, предоставленные для поддержки науки, образования, культуры и искусства в Российской Федерации, не подлежат налогообложению» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 июня 2014 г. №

573) средства в качестве финансового обеспечения проектов-победителей не облагаются налогом на добавленную стоимость.

Таким образом, обязательств по уплате в бюджет налога на добавленную стоимость у Российского научного фонда в отчетном периоде не возникало.

Данные о формировании суммы налога на прибыль за 2017 год представлены в следующей таблице:

Таблица № 13.

(тыс. руб.)

№ п/п	Наименование	Сумма
1.	Прибыль до налогообложения по бухгалтерскому учету	451 350
2.	Ставка налога на прибыль	20%
3.	Начисленный (текущий) налог на прибыль за 2017 г.	90 270
4.	Налог на прибыль, перечисленный в бюджет в 1 – 3 кварталах 2017 г.	83 010
5.	Прибыль после налогообложения	361 080
6.	Чистая прибыль	361 080

3.14. Состав исполнительных и контрольных органов Фонда

В соответствии с ПБУ 4/99 «Бухгалтерская отчетность организаций», утвержденным приказом Министерства финансов Российской Федерации от 6 июля 1999 г. № 43н, к основному управленческому персоналу Фонд относит членов попечительского совета, членов правления и генерального директора Фонда. Для осуществления контроля за финансово-хозяйственной деятельностью Российского научного фонда образована и действует ревизионная комиссия.

По состоянию на 31 декабря 2017 г. в состав попечительского совета Российского научного фонда входят:

Таблица № 14.

№ п/п	Фамилия, инициалы	Должность
1.	Фурсенко А.А.	Помощник Президента Российской Федерации, председатель попечительского совета
2.	Ваганов Е.А.	Научный руководитель ФГАОУ высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет»
3.	Григорьев А.И.	Научный руководитель ФГБУН Государственный научный центр Российской Федерации – Институт медико-биологических проблем РАН
4.	Дегтярев М.В.	Депутат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации
5.	Зеленый Л.М.	Директор ФГБУН Институт космических исследований РАН
6.	Кононов В.М.	Депутат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации

7.	Кресс В.М.	Член Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации
8.	Кудрин А.Л.	Декан факультета ФГБОУ высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
9.	Ливанов Д.В.	Специальный представитель Президента Российской Федерации по торгово-экономическим связям с Украиной
10.	Личиницер М.Р.	Заместитель директора ФГБУ «Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина» РАМН
11.	Мельников И.И.	Первый заместитель Председателя Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации
12.	Панченко В.Я.	Председатель совета ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований»
13.	Хлунов А.В.	Генеральный директор Российского научного фонда
14.	Чена А.В.	Депутат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации
15.	Чубарьян А.О.	Научный руководитель ФГБУН Институт Всеобщей истории РАН

В состав правления Российского научного фонда по состоянию на 31 декабря 2017 г. входят перечисленные ниже работники Фонда:

Таблица № 15.

№ п/п	Фамилия, инициалы	Должность
1.	Хлунов А.В.	Генеральный директор Российского научного фонда, председатель правления
2.	Лебедев С.В.	Заместитель генерального директора РНФ
3.	Блинов А.Н.	Начальник Управления программ и проектов РНФ
4.	Зыков В.И.	Начальник Управления делами РНФ
5.	Иванов С.П.	Начальник Финансово-экономического управления – главный бухгалтер РНФ

Членами ревизионной комиссии Российского научного фонда, назначенными решением попечительского совета от 13 мая 2014 г. (протокол № 5) по состоянию на 31 декабря 2017 г. являются:

Таблица № 16.

№ п/п	Фамилия, инициалы	Должность
1.	Алашкевич М.Ю.	Вице-президент, руководитель Проектного офиса агентской функции государственной корпорации «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)», председатель ревизионной комиссии

2.	Проценко И.Г.	Начальник отдела организации конкурсов Управления программ и проектов РНФ, заместитель председателя ревизионной комиссии
3.	Ровчан Л.В.	Начальник отдела бухгалтерского учета Финансово-экономического управления РНФ, секретарь ревизионной комиссии

Генеральный директор РНФ

А.В. Хлунов

Начальник Финансово-экономического
управления – главный бухгалтер РНФ

С.П. Иванов

19 февраля 2018 года



Приложения

Важнейшие изменения в нормативной базе РНФ

В соответствии со ст. 11 ч.9 п.12 Федерального закона от 2 ноября 2013 г. № 291-ФЗ «О Российском научном фонде и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и решением Попечительского совета РНФ от 16 марта 2017 года в нормативную базу Фонда внесены изменения, связанные с возможностью проведения двухэтапных конкурсов.

В соответствии со ст. 11 ч.9 п.12 Федерального закона от 2 ноября 2013 г. № 291-ФЗ «О Российском научном фонде и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и решением Попечительского совета РНФ от 4 октября 2017 года утверждены в новой редакции Положение об экспертных советах Российского научного фонда, Порядок конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс Российского научного фонда, Порядок проведения экспертизы научных, научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс Российского научного фонда.

В том числе в Положении об экспертных советах Российского научного фонда определен порядок формирования и работы секций экспертных советов, в полномочиях экспертного совета зафиксированы рассмотрение заявлений специалистов в области науки и техники о включении их в состав экспертов Фонда, оценка качества работы экспертов Фонда и подготовка предложений генеральному директору Фонда об их участии в работе экспертных советов Фонда. Из Положения исключено определение квот финансирования по отраслям знания, включен порядок утверждения квалификационных требований к кандидатам в эксперты Фонда, порядок подачи ими заявлений, определен порядок оценки качества работы экспертов Фонда и порядок действий в случае выявления фактов некачественного проведения экспертизы.

В Порядке конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс Российского научного фонда, уточнены перечень оснований для недопуска заявки к конкурсу, порядок предоставления руководителям проектов возможности ознакомления с ответами экспертов Фонда на вопросы по разделам экспертного заключения и с рецензией их экспертных заключений, порядок рассмотрения возражений руководителей проектов против выводов, отраженных в экспертных заключениях.

В Порядке проведения экспертизы научных, научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс Российского научного фонда конкретизирован порядок принятия решения о двухстадийной экспертизе проектов, а также порядок принятия решения о распределении заявок с использованием программного обеспечения и автоматизированного подбора экспертов. Кроме того, определены основания для предложения правлению Фонда об уменьшении, по сравнению с запрашиваемым, объема финансирования проекта. Изменены формат представления результатов второго этапа экспертизы и порядок подготовки рекомендации экспертного совета Фонда по финансированию поддержанных проектов.

Программа деятельности РНФ на 2017–2019 годы

Общие положения

Российский научный фонд (далее – Фонд) создан в целях финансовой и организационной поддержки фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований, подготовки научных кадров, развития научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенной области науки.

Деятельность Фонда осуществляется в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 2 ноября 2013 г. № 291-ФЗ «О Российском научном фонде и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон о Фонде) и решениями попечительского совета Фонда.

Деятельность Фонда направлена на реализацию Указа Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 «О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», на достижение целей Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. № 2227-р, государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013–2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 301, и Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2013–2020 годы), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2012 г. № 2538-р.

Фонд на конкурсной основе финансирует фундаментальные и поисковые научные исследования по следующим отраслям знания (если иное не установлено в документации для проведения отдельных конкурсов):

1. Математика, информатика и науки о системах;
2. Физика и науки о космосе;
3. Химия и науки о материалах;
4. Биология и науки о жизни;
5. Фундаментальные исследования для медицины;
6. Сельскохозяйственные науки;
7. Науки о Земле;
8. Гуманитарные и социальные науки;
9. Инженерные науки.

Фонд может проводить конкурсный отбор фундаментальных и поисковых научных проектов, направленных на решение конкретных задач в рамках установленных Президентом Российской Федерации тематических направлений и утверждаемых попечительским советом Фонда научных приоритетов, в том числе обусловленных проблемами социально-экономического развития страны и общества, при этом прогнозируемый результат проектов должен иметь мировой уровень и вносить существенный вклад в решение ключевых проблем данных тематических направлений и научных приоритетов.

Фонд в соответствии с законодательством Российской Федерации осуществляет международное научное сотрудничество, взаимодействует с органами власти и специализированными организациями (фондами) зарубежных стран в целях организации совместных конкурсов по поддержке международных научных коллективов, выполняющих фундаментальные и поисковые исследования.

С 2015 года Фонд в соответствии с Указами Президента Российской Федерации от 18 июня 2015 г. № 312 и от 28 сентября 2015 г. № 485 проводит экспертизу представлений на соискание премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых и Государственной премии Российской Федерации в области науки и технологий.

Миссия Фонда заключается в выявлении наиболее перспективных и амбициозных научных проектов, наиболее эффективных и результативных ученых, способных сплотить вокруг себя коллектив единомышленников, воспитать молодое поколение российских исследователей, выполняющих исследования на самом высоком мировом уровне. Победители конкурсов Фонда при условии получения ими значимых для мировой науки, российской экономики и общества результатов получают долгосрочную перспективу проведения исследований, имеющих необходимое финансовое обеспечение.

Основные ценности Фонда

Творчество и инициатива, раскрытие и реализация потенциала российских исследователей, поиск и развитие перспективных идей.

Мировой уровень исследований, их актуальность и новизна, значимость результатов для мировой науки, для удовлетворения потребностей российской экономики и общества.

Возможности для становления молодых исследователей, развития научных коллективов.

Привлечение в науку новых исследователей, подходов, компетенций. Обеспечение обратной связи с научным сообществом.

Основные принципы деятельности Фонда

Основными принципами деятельности Фонда являются:

Публичность и открытость. Фонд открыт для взаимодействия с любыми российскими, международными и зарубежными организациями, научными коллективами и учеными, способствующими достижению целей Фонда и реализации его миссии. Фонд информирует ученых и общественность о своих планах, текущей деятельности и ее результатах.

Компетентность. Фонд осуществляет распределение грантов на основе заключений наиболее высококвалифицированных и компетентных экспертов – как российских, так и зарубежных.

Соблюдение государственных интересов. Фонд действует в интересах Российской Федерации и является одним из инструментов реализации государственной политики в области науки.

Независимость. Фонд действует в рамках законодательства Российской Федерации и решений попечительского совета Фонда и вправе самостоятельно исполнять обязанности и осуществлять права, предоставленные некоммерческим организациям.

Политика в области прав на результаты интеллектуальной деятельности. Права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении финансируемых Фондом программ и проектов, принадлежат исполнителям этих программ и проектов. Российская Федерация может использовать для государственных нужд результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении финансируемых Фондом программ и проектов, на условиях безвозмездной простой (неисключительной) лицензии, предоставленной правообладателем государственному заказчику, с выплатой государственным заказчиком вознаграждения автору, авторам результатов интеллектуальной деятельности.

Приоритетные направления деятельности Фонда

Фонд осуществляет свою работу по следующим приоритетным направлениям деятельности Фонда, утвержденным попечительским советом Фонда:

В рамках конкурсов, итоги которых подведены Фондом в 2014 г.

Реализация комплексных научных программ, предусматривающих развитие научных организаций и образовательных организаций высшего образования в целях укрепления кадрового потенциала науки, проведения научных исследований и разработок мирового уровня, создания наукоемкой продукции. В рамках данного направления Фонд осуществляет финансирование комплексных научных программ отдельных научных организаций или вузов. Объем грантов составит до 150 млн. рублей в год, а софинансирование со стороны организации-победителя (учредителя организации-победителя) – не менее 25 процентов от объема гранта Фонда. Продолжительность финансирования программы со стороны Фонда – 5 лет.

В рамках конкурсов, итоги которых подведены Фондом в 2015 г.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по приоритетным тематическим направлениям исследований. В рамках данного направления Фонд осуществляет финансирование научных проектов по приоритетным тематическим направлениям исследований, утвержденным попечительским советом Фонда, в объеме от 4 до 6 млн. рублей в год, продолжительность проектов составляет до 3 лет с возможным их продлением на 2 года.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований с привлечением молодых исследователей.

В рамках данного приоритетного направления отобраны научные проекты под руководством результативных ученых, работающих на постоянной основе в научных организациях и университетах, расположенных в регионах России за исключением

г. Москвы, Московской области, г. Санкт-Петербурга, Ленинградской области, предусматривающие участие в каждом из них на постоянной основе не менее 2-х иногородних молодых (до 35 лет включительно) кандидатов наук, защитивших диссертационную работу не ранее 1 января 2013 года. Объем финансирования каждого проекта со стороны Фонда составляет до 8 млн. рублей в год, продолжительность проекта – 3 года с возможным продлением на 2 года. Проекты предусматривают переезд молодых исследователей в иной регион.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований с представлением результатов в рамках международной конференции (конгресса). В рамках данного направления Фонд осуществляет финансирование в объеме до 8 млн. рублей в год научных проектов, предусматривающих помимо выполнения фундаментальных и поисковых научных исследований проведение на территории Российской Федерации престижной международной научной конференции (конгресса) по тематике проекта, которая проводилась ранее не менее двух раз на территории иных государств. Также в рамках проекта будут проведены две школы молодых ученых с приглашением в качестве лекторов ведущих российских и зарубежных ученых. Продолжительность проектов составляет до 3 лет.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в небольших группах под руководством ведущих российских и зарубежных ученых. В рамках данного направления Фонд осуществляет финансирование в объеме до 10 млн. рублей в год научных проектов, предусматривающих проведение исследований под руководством ведущих российских или зарубежных ученых. Продолжительность проектов составляет до 3 лет с возможным их продлением на 2 года. Условие для зарубежного ученого – очное руководство проектом с пребыванием на территории Российской Федерации (работа в организации, на базе которой выполняется проект) в течение не менее чем 183 дней в календарном году. Условие для российского ученого – очное руководство проектом в ином по сравнению с местом его постоянного проживания или местом работы регионе России в течение не менее чем 183 дней в календарном году, при этом организация, на базе которой выполняется проект, расположена вне территории г. Москвы, Московской области, г. Санкт-Петербурга, Ленинградской области.

В рамках конкурсов, итоги которых подведены Фондом в 2016 г.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами. В рамках данного направления Фонд финансирует проекты, отобранные при проведении скоординированных с иностранными партнерами конкурсов (с Немецким научно-исследовательским сообществом, с Департаментом науки и технологий Министерства науки и технологий Республики Индия, с Министерством науки и технологий Тайваня). Поддержка российской части международного научного коллектива составляет до 6 млн. рублей в год, продолжительность проектов – до 3 лет. Иностранный партнер обеспечивает примерно паритетное финансирование зарубежной части международного научного коллектива.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами. В рамках данного направления Фонд осуществляет финансирование научных проектов отдельных научных групп (коллективов исследователей) в объеме до 6 млн. рублей в год, продолжительность проектов составляет до 3 лет с возможным их продлением на 2 года.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации. В рамках данного направления Фонд финансирует научные проекты, победившие в конкурсных отборах по тематическим направлениям «Научные исследования в области русского языка и других языков народов Российской Федерации» (гуманитарные науки), а также «Научные исследования в области картофелеводства» и «Научные исследования в области птицеводства» (сельскохозяйственные науки). Продолжительность проектов в области гуманитарных наук составляет до 3 лет, объемы финансирования – от 3 до 5 млн. рублей ежегодно. Продолжительность проектов в области сельскохозяйственных наук проектов составляет до 3 лет с возможным их продлением на 2 года, объемы финансирования – от 4 до 6 млн. рублей ежегодно.

В рамках конкурсов, итоги которых подводятся Фондом в 2017 г.

Продление срока выполнения проектов – победителей конкурсного отбора 2014 года по приоритетному направлению деятельности Фонда

«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами». В рамках данного направления Фонд на конкурсной основе поддержит проекты отдельных научных групп в объеме от 4 до 6 млн. рублей в год, продолжительность проектов составит до 2 лет.

Продление срока выполнения проектов – победителей конкурсных отборов 2014 года по приоритетным направлениям деятельности Фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований коллективами существующих научных лабораторий (кафедр)» и «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований вновь создаваемыми научной организацией и вузом совместными научными лабораториями». В рамках данного направления Фонд на конкурсной основе в рамках единого отбора поддержит проекты лабораторий (кафедр) в

объеме от 5 до 20 млн. рублей в год, продолжительность проектов составит до 2 лет.

Продление срока выполнения проектов – победителей конкурсного отбора 2014 года по приоритетному направлению деятельности Фонда

«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными группами». В рамках данного направления Фонд на конкурсной основе поддержит проекты международных научных коллективов в объеме от 5 до 8 млн. рублей в год, продолжительность проектов составит до 2 лет.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами. В рамках данного направления Фонд поддержит научные проекты отдельных научных групп (коллективов исследователей) в объеме от 4 до 6 млн. рублей в год, продолжительность проектов составит до 3 лет с возможным их продлением на 2 года.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами. Проекты в рамках данного направления предполагается отбирать по результатам скоординированных с иностранными партнерами конкурсов (по мере подведения итогов соответствующих переговоров и готовности обеих сторон к объявлению конкурсов). Фонд будет осуществлять финансирование российской части международного научного коллектива в объеме около 6 млн. руб. в год, продолжительность проектов составляет до 3 лет с возможным их продлением (в случае, если возможность продления предусматривается конкурсной документацией) на 2–3 года. Иностранный партнер должен будет обеспечить примерно паритетное финансирование зарубежной части международного научного коллектива.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации. В рамках специальной президентской программы Фонд поддержит инициативные научные проекты молодых исследователей, проекты научных групп, выполняемые под руководством молодых российских ученых – кандидатов и докторов наук, а также крупные исследовательские проекты мирового уровня, реализуемые отдельными лабораториями под руководством и с участием ведущих ученых, в том числе – зарубежных ученых.

Все вышеперечисленные проекты будут реализованы в рамках приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации, определенных в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642.

Продолжительность и этапность проектов, параметры финансового обеспечения, другие важнейшие условия их отбора и реализации определяются специальной президентской программой, разрабатываемой Фондом в соответствии с п. 11 Перечня поручений Президента Российской Федерации от 5 декабря 2016 г. № Пр-2346 по реализации Послания Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации.

Цель Программы

Целью Программы является содействие формированию в Российской Федерации передового сектора фундаментальных и поисковых исследований, пользующегося мировым признанием, развитие кадрового потенциала российской науки.

Задачи Программы

Организация конкурсного отбора научных программ и проектов, обеспечивающего грантовую поддержку наиболее компетентных и результативных исследователей, способных не только проводить исследования на мировом уровне, но и воспитывать новое поколение российских ученых и специалистов.

Обеспечение квалифицированной и объективной экспертизы заявок, поданных на конкурсы Фонда, экспертиза отчетов и мониторинг реализации проектов, поддержанных Фондом.

Развитие международного научного сотрудничества, интеграция российской фундаментальной науки в мировое научное пространство.

Основные подходы к конкурсным и экспертным процедурам при реализации Программы

Конкурсы Фонда являются публичными и проводятся в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации и утвержденным попечительским советом Фонда Порядком конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс Российского научного фонда.

Поддержка проектов, ставших победителями конкурсов, осуществляется Фондом независимо от должности, занимаемой руководителем проекта, организационно-правовой формы, формы собственности и местонахождения научных организаций или образовательных организаций высшего образования, с которыми руководитель проекта и члены научного коллектива состоят в трудовых или гражданско-правовых отношениях, если иное не установлено конкурсной документацией.

Условиями предоставления Фондом финансовой поддержки является принятие претендентами обязательств по опубликованию результатов научных исследований со ссылкой на финансовую поддержку Фонда, также их согласие на обнародование основных положений конкурсной заявки и отчетных материалов в течение реализации соответствующего проекта.

Фонд вправе в соответствии с решением попечительского совета вводить ограничения для участников конкурса, в том числе – связанные с публикационной активностью участников конкурса, их участием в проектах, ранее поддержанных Фондом.

Поддержанные Фондом проекты не могут иметь других источников финансирования, если иное не установлено в конкурсной документации. Не допускается представление в Фонд проекта, аналогичного или близкого по содержанию проекту, одновременно поданному на конкурсы научных фондов и иных организаций.

Для осуществления конкурсных и экспертных процедур используется информационно-аналитическая система (ИАС) Фонда, обеспечивающая подачу заявки и всех дополнительных материалов на конкурс в режиме удаленного доступа, а также аналогичный режим работы экспертов Фонда с заявками.

Все допущенные к конкурсу заявки проходят экспертизу в соответствии с Порядком проведения экспертизы научных и научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс Фонда. Передача заявок на экспертизу производится в соответствии с кодами классификатора по отраслям науки, указанными руководителями проектов в заявках.

Информация о содержательной части заявок и о прохождении экспертизы является конфиденциальной. Члены экспертных советов Фонда, привлекаемые эксперты Фонда и работники Фонда не имеют права ее разглашать. Не допускается любое общение их с заявителями по вопросам рассмотрения и экспертизы заявок.

После подведения итогов конкурса Фонд предоставляет руководителям проектов возможность ознакомиться с выпиской из экспертных заключений. Руководитель проекта вправе представить в Фонд письменные возражения против выводов экспертных заключений. Результаты экспертизы проектов не пересматриваются, но Фонд вправе проверить обоснованность обжалуемых экспертных заключений.

Экспертиза проектов является многоэтапной. На первом этапе ее осуществляют эксперты Фонда (несколько экспертов на заявку), по отдельным приоритетным направлениям деятельности Фонда к экспертизе могут привлекаться зарубежные ученые.

Второй этап экспертизы заключается в оценке материалов заявок секциями соответствующего экспертного совета Фонда (при наличии) или отдельными членами экспертного совета Фонда по поручению председателя этого экспертного совета Фонда. Такая оценка проводится с учетом результатов первого этапа экспертизы. Результаты второго этапа экспертизы рассматриваются на заседании соответствующего экспертного совета Фонда.

Результаты конкурсов утверждаются правлением Фонда по представлению соответствующего экспертного совета Фонда. Для скоординированных с иностранными партнерами конкурсов учитывается мнение компетентного органа управления организации – иностранного партнера.

Ожидаемые результаты реализации Программы

Достижение значимых для мировой науки, российской экономики и общества результатов в области фундаментальных и поисковых исследований.

Закрепление молодых исследователей в сфере науки и образования.

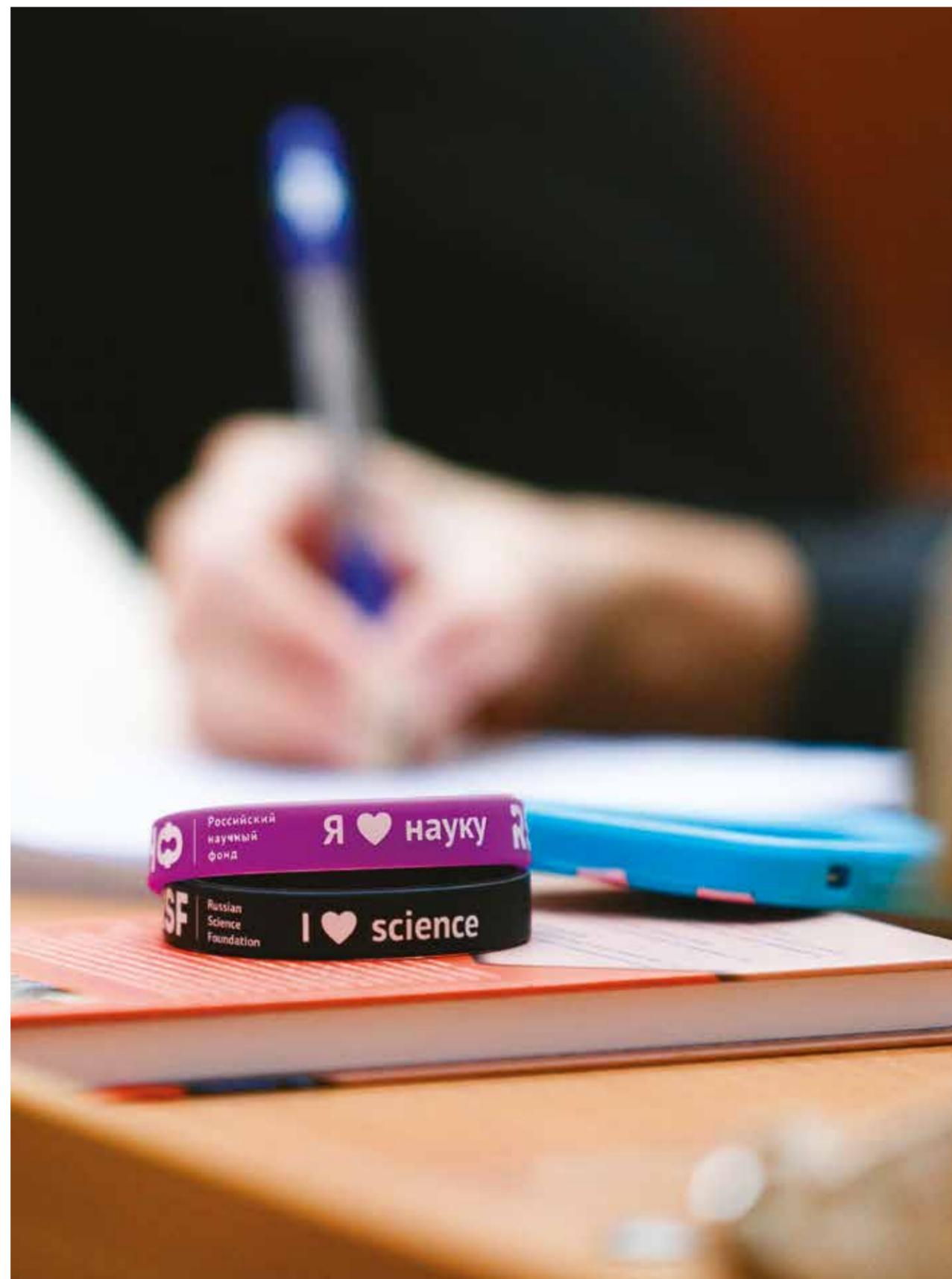
Развитие международных научных связей российских ученых, рост авторитета российской науки в международном научном сообществе.

Ресурсное обеспечение Программы

Реализация программы обеспечивается за счет имущественного вноса Российской Федерации в Фонд, который составит в 2017–2019 годах 26,52 млрд. рублей, в том числе в 2017 году – 5,18 млрд. рублей, в 2018 году – 7,82 млрд. рублей, в 2019 году – 13,52 млрд. рублей, пожертвований, а также доходов, полученных Фондом от инвестирования временно свободных средств.

Индикаторы и показатели результативности Программы

Индикатор и показатели	Единица измерения	2017	2018	2019
Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исполнителей проектов, поддержанных Фондом	%	58	59	60
Число цитирований в расчете на 1 публикацию российских исследователей, поддержанных Фондом, в научных журналах, индексируемых в международной базе данных «Сеть науки» (WEB of Science)	Ед.	1,3	1,5	1,6
Удельный вес публикаций, содержащих результаты исследований, поддержанных Фондом, в общем числе публикаций российских ученых, индексируемых международной базой данных «Сеть науки» (WEB of Science)	%	11-13	12-14	13-15
Число публикаций российских авторов, индексируемых в международной базе данных «Скопус» (SCOPUS), в расчете на 100 исследователей, проекты которых поддержаны Фондом.	Ед.	22-24	23-25	24-26
Число публикаций, индексируемых в базе данных «РИНЦ», в расчете на 100 исследователей, проекты которых поддержаны Фондом.	Ед.	34-36	38-40	40-42





Москва, Солянка 14, стр. 3
+7 499 606 0202
info@rscf.ru
rscf.ru

 russian_science_foundation
 rnfpagе
 rnfpagе
 rnfpres