

Семинар «Актуальные конкурсы РНФ и РФФИ» (технические и естественнонаучные направления)

Отдел сопровождения НИР ДНИИ приглашает сотрудников и студентов СВФУ технических и естественнонаучных направлений на семинар, посвященный актуальным конкурсам РНФ и РФФИ

На семинаре будут рассматриваться:

- Актуальные конкурсы РНФ и РФФИ;
- Итоги прошлых конкурсов и их аналитика;
- Рекомендации по подаче заявок на конкурсы.

В качестве спикеров будут выступать:

Гаврильева Туйара Николаевна – докт. экон. наук, профессор-исследователь ИТИ, руководитель проекта «Устойчивость коренных социально-экологических систем в условиях изменения климата», поддержанного по итогам конкурса РФФИ в 2020 году

Парфенова Ольга Терентьевна – кандидат экономических наук, начальник ОСНИР

Ноговицын Иван Михайлович – ведущий специалист по техническому направлению ОСНИР

Чемезов Анатолий Владимирович – ведущий специалист по естественнонаучному направлению ОСНИР

Форма проведения	Дистанционная (платформа ZOOM)
Подключение	Идентификатор конференции: 982 7476 3053 Код доступа: 202020

ФГАОУ «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»
Департамент науки и инноваций
Отдел сопровождения НИР

Актуальные конкурсы РФФИ и РНФ

Ноговицын И.М.
Чемезов А.В.
Парфенова О.Т.

Актуальные конкурсы РФФИ

Код	Наименование	Прием заявок
«Научное наставничество»	Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, выполняемые молодыми учеными под руководством ведущего ученого – наставника, проводимый совместно ОАО «РЖД», Фондом «Талант и успех», НТУ «Сириус» и РФФИ	до 9.11.2020
«Китай_т»	Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, направленных на изучение коронавирусной инфекции, проводимый совместно РФФИ и Государственным фондом естественных наук Китая	до 10.11.2020
«ИИАСА_т»	Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, проводимый совместно РФФИ и Международным институтом прикладного системного анализа	до 25.11.2020
«Д_нпи»	Конкурс на издание лучших научно-популярных трудов	до 17.12.2020-1 до 29.03.2021-2
«Д»	Конкурс на издание лучших научных трудов	до 17.12.2020
а	Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований	С 25.11.2020 до 31.03.2021

Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, выполняемые молодыми учеными под руководством ведущего ученого – наставника, проводимый совместно ОАО «РЖД», Фондом «Талант и успех», НТУ «Сириус» и РФФИ («Научное наставничество»)

Общая информация:

- Сроки проведения: 2021 - 2023 гг.
- Финансирование: от 4 до 6 млн. руб. за каждый этап (всего 2 этапа)
- Общее число членов научного коллектива: от 5 до 10 чел

Основные требования к руководителю:

- уч. степень кандидата или доктора наук;
- возраст не более 65 лет;
- иметь не менее 2 статей Q1 или Q2 в Scopus/быть лауреатом Гос. премии по науке и образованию

Основные требования к коллективу

- Не менее 50% членов коллектива должны являться аспирантами и/или молодыми учеными, имеющими степень кандидата наук, возраст которых не должен превышать 35 лет

Тематики проектов:

1. Технологии искусственного интеллекта;
2. Новые технологические решения;
3. Альтернативные источники энергии;
4. Композитные материалы.

Критерии экспертизы

- актуальность предложенного исследования;
- новизна предложенного исследования;
- реализуемость проекта, в том числе перспективность внедрения в реальный сектор экономики на железнодорожном транспорте;
- научная значимость ожидаемых результатов;
- научный и педагогический задел у Наставника;
- научный задел и квалификация членов коллектива

Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, направленных на изучение коронавирусной инфекции, проводимый совместно РФФИ и Государственным фондом естественных наук Китая (“Китай_т”)

Общая информация:

- Сроки проведения: 2021 - 2023 гг.
- Финансирование: от 3 до 4 млн. руб. за каждый этап (всего 2 этапа)
- Общее число членов научного коллектива: от 2 до 10 чел
- Представляемые на конкурс коллективами из РФ и Китая проекты должны быть частями совместного научного исследования.

Тематики проектов:

1. Скрининг и разработка противовирусных препаратов широкого спектра действия
2. Исследование и разработка анти-коронавирусной вакцины
3. Этиология и патогенные механизмы действия вирусов животного происхождения и защитные иммунные механизмы против вируса
4. Новые технологии для быстрой и точной диагностики коронавируса

Критерии экспертизы

- фундаментальность исследований;
- актуальность заявленной темы исследований;
- новизна ожидаемых результатов исследования;
- соответствие ожидаемых результатов мировому уровню;
- реализуемость предложенного проекта;
- квалификация членов коллектива;
- уровень взаимодействия и координации между российскими и китайскими партнерами;
- целесообразность и необходимость выполнения исследований совместно именно с этим зарубежным партнёром.

Конкурс на издание лучших научных трудов (“д”)

Задача конкурса – поддержка проектов, направленных на издание и распространение информации о результатах фундаментальных научных исследований.

Общая информация:

- Сроки проведения: 2021 - 2022 гг.
- Финансирование: от 200 тыс. до 2 млн. руб.
- Проект может быть подан только на один из двух этапов конкурса
- Участник конкурса должен являться автором, соавтором или редактором научного труда.
- К заявке в КИАС РФФИ необходимо в обязательном порядке присоединить файл в формате pdf, содержащий - научный труд, полностью подготовленный к изготовлению оригинал-макета (включая иллюстрации, таблицы, схемы, графики и т.д.). Объем научного труда – не менее 12 авторских листов.
- В случае поддержки проекта Издательство должно выполнить работы по изготовлению оригинал-макета, изданию научного труда и распределению тиража в соответствии с требованиями РФФИ

Научные направления:

1. математика, механика;
2. физика и астрономия;
3. химия и науки о материалах;
4. биология;
5. науки о Земле;
6. инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы;
7. фундаментальные основы инженерных наук;
8. история, археология, этнология и антропология;
9. экономика;
10. философия, политология, социология, правоведение, история науки и техники, науковедение;
11. филология и искусствоведение;
12. психология, фундаментальные проблемы образования, социальные проблемы здоровья и экологии человека;
13. глобальные проблемы и международные отношения;
14. фундаментальные основы медицинских наук;
15. фундаментальные основы сельскохозяйственных наук

Критерии экспертизы

- актуальность предлагаемого издания;
- степень новизны предлагаемого издания;
- научная значимость результатов исследования, представляемых в научном труде;
- востребованность издания научным сообществом;
- обоснованность запрошенного финансирования.

Конкурс на издание лучших научно-популярных трудов (д_нпи)

Задача конкурса – поддержка проектов, направленных на издание и распространение информации о результатах фундаментальных научных исследований в научно-популярной форме

Общая информация:

- Сроки проведения: 2021 - 2022 гг.
- Финансирование: от 200 тыс. до 450 тыс.руб.
- Проект может быть подан только на один из двух этапов конкурса
- Участник конкурса должен являться автором, соавтором или редактором научного труда;
- К заявке в ИИАС РФФИ необходимо в обязательном порядке присоединить файл в формате pdf, содержащий - научно-популярный труд, полностью подготовленный к изготовлению оригинал-макета (включая иллюстрации, таблицы, схемы, графики и т.д.). Объем научного труда – 10 - 15 авторских листов.
- В случае поддержки проекта Издательство должно выполнить работы по изготовлению оригинал-макета, изданию научного труда и распределению тиража в соответствии с требованиями РФФИ

Научные направления:

1. математика, механика;
2. физика и астрономия;
3. химия и науки о материалах;
4. биология;
5. науки о Земле;
6. инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы;
7. фундаментальные основы инженерных наук;
8. история, археология, этнология и антропология;
9. экономика;
10. философия, политология, социология, правоведение, история науки и техники, науковедение;
11. филология и искусствоведение;
12. психология, фундаментальные проблемы образования, социальные проблемы здоровья и экологии человека;
13. глобальные проблемы и международные отношения;
14. фундаментальные основы медицинских наук;
15. фундаментальные основы сельскохозяйственных наук

Критерии экспертизы

- актуальность предлагаемого издания;
- степень новизны предлагаемого издания;
- научная значимость результатов исследования, представляемых в научном труде;
- востребованность издания научным сообществом;
- обоснованность запрошенного финансирования.

Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, проводимый совместно РФФИ и Международным институтом прикладного системного анализа (“ИИАСА_Т”)

Общая информация:

- Сроки проведения: 2021 - 2022 гг.
- Финансирование: 1 млн руб за каждый этап
- Численность коллектива - от 2 до 10 чел.
- Представляемые каждой Стороне заявки должны быть частью совместного научного исследования, осуществляемого подавшими их научными коллективами (должны быть согласованы содержание, название и план выполнения совместного исследования).

Тематики проектов:

1. Моделирование распространения, диагностика и нейтрализации вируса
2. Изучение вторичных последствий коронавирусной пандемии на экономику, окружающую среду и общество
3. Увеличение жизнестойкости обществ и укрепление международного сотрудничества по любым пандемиям в будущем

Критерии экспертизы

- актуальность заявленной темы исследований;
- новизна ожидаемых результатов исследования;
- соответствие ожидаемых результатов мировому уровню;
- реализуемость предложенного проекта;
- квалификация членов коллектива;
- уровень взаимодействия и координации между российскими и зарубежными партнерами;
- целесообразность и необходимость выполнения исследований совместно именно с этим зарубежным партнёром.

Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований (“а”)

Общая информация:

- Сроки проведения: 2023 - 2024 гг.
- Финансирование: от 1 до 1,5 млн руб за каждый этап (всего - 2 этапа)
- Численность коллектива - от 2 до 7 чел.

Этапы реализации проекта:

1 этап - 10.01.2022-09.01.2023

2 этап - 04.04.2023-03.04.2024

Научные направления:

1. математика, механика;
2. физика и астрономия;
3. химия и науки о материалах;
4. биология;
5. науки о Земле;
6. инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы;
7. фундаментальные основы инженерных наук;
8. история, археология, антропология и этнология;
9. экономика;
10. философия, политология, социология, правоведение, история науки и техники, науковедение;
11. филология и искусствоведение;
12. психология, фундаментальные проблемы образования, социальные проблемы здоровья и экологии человека;
13. глобальные проблемы и международные отношения;
14. фундаментальные основы медицинских наук;
15. фундаментальные основы сельскохозяйственных наук.

Критерии экспертизы

- актуальность предложенного исследования;
- новизна предложенного исследования.
- возможность решения поставленных задач;
- квалификация членов коллектива;
- научный задел;
- представление современного состояния проблемы.

Актуальные конкурсы Российского научного фонда со сроком подачи заявки в 2020 г.

До 10-го ноября:

- Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами (РНФ № 55)

До 14-го декабря:

- Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами (совместно с Немецким научно-исследовательским сообществом - DFG) (РНФ №54)

До 22-го декабря:

- Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации (генетические исследования) (РНФ №56)

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами

Условия конкурса (№ 55):

- Сроки проведения: 2021 - 2023 гг.
- Финансирование: от 4 до 6 млн. рублей ежегодно
- Общее число членов научного коллектива: не более 10 человек
- В ходе реализации проекта необходимо опубликовать не менее 8 различных публикаций, содержащих результаты исследований по проекту

По конкурсу выделяются гранты на научные исследования по следующим отраслям знаний:

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.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами (совместно с Немецким научно-исследовательским сообществом - DFG)

Условия конкурса (№ 54):

- Сроки проведения: 2022 - 2024 гг.
- Могут принимать участие проекты международных научных коллективов (российский научный коллектив и зарубежный научный коллектив, профинансированный DFG)
- Финансирование: от 4 до 6 млн. рублей ежегодно (российскому научному коллективу)
- Общее число членов научного коллектива: не более 10 человек
- В ходе реализации проекта необходимо опубликовать не менее 10 различных публикаций, содержащих результаты исследований по проекту

По конкурсу выделяются гранты на научные исследования по следующим отраслям знаний:

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.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации (генетические исследования)

Условия конкурса (№ 56):

- Сроки проведения: 2021 - 2024 гг.
- Могут принять участие проекты, осуществляемые на базе создаваемых или созданных не ранее 01.01.2019 г. лабораторий
- Финансирование: от 30 до 32 млн. рублей ежегодно
- Общее число членов научного коллектива: не более 30 человек
- В ходе реализации проекта необходимо опубликовать не менее 40 различных публикаций, содержащих результаты исследований по проекту
- Приоритетную поддержку получают проекты, предусматривающие в создание продукции или создание/усовершенствование применяемых технологий

По конкурсу выделяются гранты на научные исследования по следующим отраслям знаний:

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.

Научное исследование должно быть направлено на решение ключевых задач по следующим направлениям:

- Н1 «Биобезопасность и обеспечение технологической независимости»;
- Н2 «Генетические технологии для развития сельского хозяйства»;
- Н3 «Генетические технологии для медицины»;
- Н4 «Генетические технологии для промышленной микробиологии».

Конкурсы РНФ со сроком подачи заявки в 2021 г.

До 1-го апреля:

- Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами (совместно с Национальным исследовательским агентством Франции - ANR) (РНФ №57)

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами (совместно с Национальным исследовательским агентством Франции - ANR)

Условия конкурса (№ 57):

- Сроки проведения: 2022 - 2024 гг.
- Могут принимать участие проекты международных научных коллективов (российский научный коллектив и зарубежный научный коллектив, профинансированный ANR)
- Финансирование: от 4 до 6 млн. рублей ежегодно (российскому научному коллективу)
- Общее число членов научного коллектива: не более 10 человек
- В ходе реализации проекта необходимо опубликовать не менее 10 различных публикаций, содержащих результаты исследований по проекту

По конкурсу выделяются гранты на научные исследования по следующим отраслям знаний:

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.

Научное исследование должно быть направлено на решение конкретных проблем по следующим приоритетам:

- Физика (Physique)
- Гуманитарные и социальные науки (Sciences humaines et Humanités – Héritage culturel)
- Пандемия Covid-19 (Pandémie Covid-19)

Конкурсы РНФ для продления

Для продления исследований, победителей конкурса 2018 года. Срок окончания подачи заявок: 22-ое декабря 2020 г.

- Конкурс на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РНФ "Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами" (РНФ №28)
- Конкурс на получение грантов РНФ по мероприятию «Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации» Президентской программы исследовательских проектов (РНФ №25)

Конкурсы РНФ для продления

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами

Условия конкурса (№ 28):

- Сроки реализации проекта: 2021-2022 гг.
- Финансирование: от 4 до 6 млн. руб. ежегодно
- Проект должен являться логическим продолжением проекта, выигравшего в конкурсе 2018-го года
- Общее число членов научного коллектива: не более 10 человек
- В ходе реализации проекта необходимо опубликовать не менее 8 различных публикаций, содержащих результаты исследований по проекту

Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации» Президентской программы исследовательских проектов

Условия конкурса (№ 25):

- Сроки реализации проекта: 2021-2023 гг.
- Финансирование: не менее 32 млн. руб. (состоит из софинансирования партнера и не более 24 млн. руб. в год грант РНФ) ежегодно
- Проект должен являться логическим продолжением проекта, выигравшего в конкурсе 2017-го года
- Общее число членов научного коллектива: не больше 30 человек
- В ходе реализации проекта необходимо опубликовать не менее 40 различных публикаций, содержащих результаты исследований по проекту

Общие требования к участникам в конкурсах РФФ

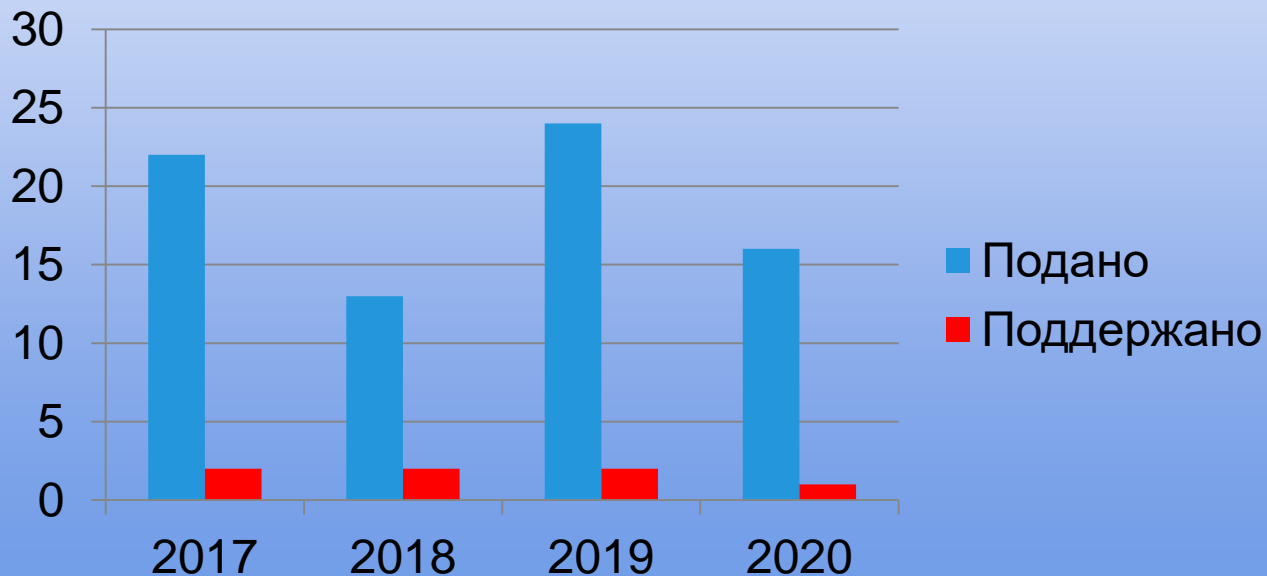
- Проект (или аналогичный проект) может участвовать только в одном конкурсе РФФ или других организаций;
- Руководитель проекта может выступать в качестве руководителя или исполнителя только в одном другом проекте;
- Доля членов коллектива моложе 39 должна составлять не менее 40-50%;
- Руководитель проекта должен иметь различные публикации в количестве не менее числа требуемых новых публикаций;
- Результаты исследований по конкурсу должны стать общественным достоянием;
- На протяжении всего проекта руководитель должен состоять в трудовых отношениях с организацией, на базе которого проводится исследование.

Критерии конкурсного отбора РФФ

1. Соответствие тематики проекта научным направлениям, поддерживаемым Фондом;
2. Профессиональный уровень руководителя проекта и научного коллектива (наличие ученых степеней, званий, членство в ведущих научных сообществах, наличие наград за научную деятельность, публикации и опыт руководства проектами за последние 5 лет, участие в образовательной деятельности);
3. Научная обоснованность проекта (актуальность, значимость, новизна, масштабность, комплексность проекта, наличие материально-технической базы, вероятность успеха проекта);
4. Значимость результатов выполнения проекта (соответствие мировому уровню исследований, возможность практического использования результатов, публикации по проекту, привлечение молодых ученых);
5. Качество планирования проекта (качество менеджмента, полнота плана работ и обоснованность затрат).

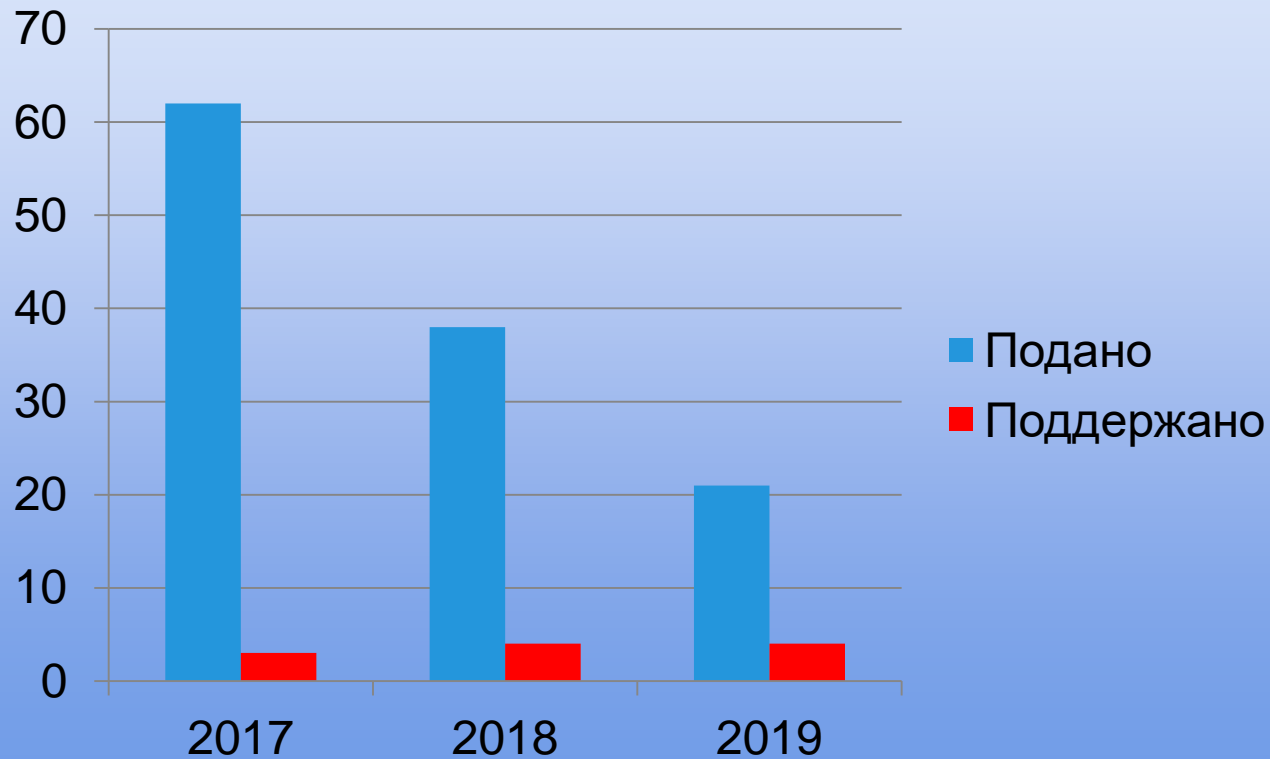
Активность участия в основных ежегодных конкурсах РНФ за период с 2017 по 2020 гг.

1. Конкурс «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»;
2. Конкурс по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными;
3. Конкурс по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными.



Активность участия в основных ежегодных конкурсах РФФИ за период с 2017 по 2019 гг.

1. Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований («а»)



Анализ экспертных заключений отклоненных заявок по естественнонаучному и техническому направлениям, поданных на конкурсы РНФ с 2014 по 2020 гг.

№	Конкурс	Экспертное заключение/причина отказа
1	«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»	<ul style="list-style-type: none"> - Эксперты низко оценивают способность руководителя управлять проектом; - У руководителя проекта недостаточно опыта руководства проектами, грантами федерального уровня; - У руководителя проекта недостаточное количество публикаций в журналах из БД Scopus и WoS за последние 5 лет; - Предложенные методы , способы описаны очень скудно; - Термин, используемый в заглавии не упоминается в самой заявке; - Близка по содержанию к уже существующей заявке; - Отсутствует региональный компонент («Для данной заявки упоминание материалов для Арктики, да еще разработанных в Якутии, был бы дополнительным флагом, усиливающим привлекательность проекта. А в настоящем виде его успешное прохождение в очень тяжелом конкурсе проблематично»); - Сложно оценить важность будущих результатов; - Приведены лишь названия каждого этапа работ, без разбивки на этапы; - Печатный экземпляр не поступил в установленные сроки; - Руководитель не является основным работником СВФУ (не

Анализ экспертных заключений отклоненных заявок по естественнонаучному и техническому направлениям, поданных на конкурсы РНФ с 2014

№	Конкурс	Экспертное заключение, причина отказа
2	<p>по 2020 гг.</p> <p>«Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными</p>	<ul style="list-style-type: none"> - У руководителя проекта отсутствует / слабый опыт руководства и выполнения научных проектов (за последние 5 лет); - У руководителя проекта и у исполнителей нет достаточного количества публикаций в журналах, индексируемых в БД Scopus и WoS за последние 5 лет; - Актуальность и новизна исследования требуют дополнительного, более четкого обоснования; - Недостаточно проработанная тема; - Отсутствие опыта образовательной деятельности руководителя проекта; - Используемые методы и подходы прописаны недостаточно четко; - Исследования носят прикладной характер; - Недостаточный профессиональный уровень членов научного коллектива; - Автор заявки не похож на профессионала. Слабая обоснованность. Излишняя лаконичность заявки; - Недостаточно детально расписан проект; - Слабая материально-техническая база, которая используется при реализации проекта центров коллективного пользования и уникальных установок и стендов, информационных и других ресурсов;
	<p>Оценка обязательств по проекту</p> <p>- Отлично</p>	<p>Возможность получения в рамках проекта серьезных, международных значимых научных результатов вызывает сомнение:</p>

Анализ экспертных заключений отклоненных заявок по естественнонаучному и техническому

№	Направление РФФИ	Экспертное заключение/причина отказа
1	ГЕОГРАФИЯ	<p>1. Слабая проработанность темы.</p> <p>2. В заявках очень слабо прописана фундаментальная составляющая, соответствие тематическому направлению относительное, а имеющийся задел и публикации заявителей никак не дополняют возможностей полной реализации проекта. Прикладные задачи, декларируемые в заявке выполняются в рамках отраслевых НИР, а не РФФИ.</p> <p>3. Недостаточно убедительно обоснована новизна проекта.</p> <p>4. Руководитель не имеет значительного научного задела и крупных научных публикаций.</p> <p>5. Авторы проекта активно публикуют результаты исследований в региональных изданиях, но статей в авторитетных международных изданиях мало.</p> <p>6. Исследования для региона представляются актуальными, но носят описательный характер.</p> <p>7. Нет ни одной ссылки на работы руководителя. Приводятся ссылки на статьи ученого, который не указан в составе творческого коллектива.</p> <p>8. Отсутствие прогнозных оценок.</p> <p>9. Ограничен список литературы, нет ссылок на зарубежные работы по указанному направлению исследований.</p> <p>10. Проект актуален, но нет оснований говорить о его особой инновационной значимости.</p> <p>11. Предполагаемые результаты и методы представляют определенную ценность, хотя их уровень не позволяет рассчитывать на публикации в ведущих журналах</p> <p>12. Заявка составлена небрежно, многие пункты не заполнены (например, Общий план работ). У заявителя есть задел, опыт проведения аналогичных работ, но нет, видимо, еще опыта составления заявок.</p> <p>13. Не выправлены опечатки и грамматические ошибки.</p> <p>14. Проект имеет избыточный характер финансовых затрат.</p>

Анализ экспертных заключений отклоненных заявок по естественнонаучному и техническому направлениям, поданных на основной конкурс

№	Направление	Экспертное заключение/причина отказа
2	ХИМИЯ	<p>1.Использование указанных в заявке методов и подходов в целом соответствует цели и задачам проекта, но необходимость и достаточность их использования обоснованы не в полной мере.</p> <p>2.Предполагаемые результаты и методы представляют определенную ценность, хотя их уровень не позволяет рассчитывать на публикации в ведущих журналах.</p> <p>3.При всей важности и актуальности темы исследования и большом заделе ведущих членов коллектива в данном научном направлении, эксперт усматривает в проекте ряд недостатков, связанных со слабой конкретизацией плана работы</p> <p>4.Авторы приводят ссылки на патенты, но в общих чертах описать было бы уместно.</p> <p>5.Не соответствует требованиям конкурсной документации (Заявка не допущена к конкурсу в соответствии с пп. г) п.20 Конкурсной документации (печатная версия заявки получена Фондом после истечения установленного срока подачи)).</p>

Анализ экспертных заключений отклоненных заявок по естественнонаучному и техническому направлениям, поданных на основной конкурс РЭФИ с 2017 по 2019 гг.

№	Направление	Экспертное заключение/причина отказа
3	БИОЛОГИЯ	<p>1.Предложенное исследование не является фундаментальным.</p> <p>2.Цели и задачи проекта лишь частично соответствуют тематическому направлению (рубрикатору конкурса).</p> <p>3.Проект имеет узко региональный характер. Научный задел и уровень публикаций членов коллектива незначительный.</p> <p>4.Заявка написана очень нечетко. Главная проблема – описание подходов и методов не соответствует целям и задачам проекта, равно как и его тематике. Совершенно не ясны связи разных компонентов предполагаемых исследований, их связи с задачами. При наличии этой проблемы остальные пункты заявки теряют смысл.</p> <p>5.Исследование носит в основном описательный характер; совершенно неясна связь новизны проекта, описанной авторами, с целью и задачами проекта.</p> <p>6.Отсутствие понятийной связи между различными компонентами исследований, заявленных в проекте, и их связей с целью и задачами проекта делает сложной оценку актуальности предложенного проекта.</p> <p>7.Проект не выглядит целостным, его цели слишком общи / декларативны, предлагаемые решения не обоснованы.</p> <p>8.Заявители не учли замечания рецензентов и экспертов, которые рассматривали прошлые результаты исследований коллектива, и включили в него многообразие мало связанных задач</p> <p>9.Вызывает сомнения возможность комплексного междисциплинарного решения основных поставленных задач.</p>

Анализ экспертных заключений отклоненных заявок по естественнонаучному и техническому направлениям, поданных на основной конкурс

№	Направление	Экспертное заключение/причина отказа
4	ЭКОЛОГИЯ ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	<p>1.Проекты регионального значения.</p> <p>2.Руководитель и исполнители проекта не имеют значительного научного задела.</p> <p>3.Нет обзора зарубежных работ по заявленной фундаментальной проблеме исследований.</p> <p>4.Руководитель и участники проекта имеют достаточный задел и соответствующие квалификации, но роль каждого участника не обоснована.</p> <p>5.Квалификация и задел достаточные, конкретная роль в проекте не описана, только прошлые заслуги.</p> <p>6.Не раскрыто финансовое обеспечение проекта.</p>

Анализ экспертных заключений отклоненных заявок по естественнонаучному и техническому

№	Направление	Экспертное заключение/причина отказа
5	ЭНЕРГЕТИКА. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ	<p>1.Предложенное исследование не является фундаментальным.</p> <p>2.Научный задел очень мал и не очень высокого уровня.</p> <p>3.Ожидаемые результаты описаны очень кратко, что затрудняет оценку их прикладной и научной значимости.</p> <p>4.Отсутствует подробное описание фундаментальной научной задачи, на решение которой направлено исследование.</p> <p>5.Приведен очень краткий и малоинформативный анализ состояния исследований в данной области науки, который сопровождается ссылками на отечественные источники.</p> <p>6.Основные результаты исследований автора обзора опубликованы в российских журналах.</p> <p>7.Заявители имеют научные публикации в рассматриваемой области, однако они не относятся к высокорейтинговым научным изданиям, а в большей степени относятся к научно-практическим с относительно невысоким уровнем цитирования даже в системе РИНЦ.</p>

Анализ экспертных заключений отклоненных заявок по естественнонаучному и техническому

№	Направление	Экспертное заключение/причина отказа
6	МЕДИЦИНА	<p>направлениям, поданных на основной конкурс РФФИ с 2017 по 2019 гг.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Предложенное исследование не является фундаментальным. 2. Избранные авторами методы и подходы исследования не позволят достичь объявленной цели и решить поставленные задачи. Методические подходы плохо обоснованы в тексте заявки, непонятна основная идея проекта. 3. Задел ограничен методическими рекомендациями. 4. Неряшливость при оформлении заявки. 5. Поверхностно представлен как обзор литературных данных, так и планируемое исследование. 6. В плане проекта преобладают рутинные клинико-лабораторные исследования. 7. Проект крайне лаконичен. Нечетко сформулированы фундаментальные аспекты проблемы. Очень скромны цели и задачи, которые могут быть достигнуты таким образом. Научной новизны нет. 8. Проект не вполне соответствует в рамках задач конкурса. 9. Исследование актуально, однако, проект узкоспециализирован в медицинских аспектах. 10. В состав исполнителей не включены узкие специалисты. 11. Недостаточно подробное освещение последних работ в этой области. 12. Предполагаемые результаты находятся в рамках аналогичных исследований, проводимых во многих странах мира, а именно, сравнительный анализ влияния социально-экономических условий на оценку качества жизни. 13. Полученные за последние 5 лет результаты исследований по заявленной проблематике уступают по научному уровню аналогичным работам в стране и за рубежом. 14. План работы объемён, уровень финансирования проектов РФФИ недостаточен для выполнения такой работы.

Анализ экспертных заключений отклоненных заявок по естественнонаучному и техническому

№	Направление	Экспертное заключение/причина отказа
7	ГОРНОЕ ДЕЛО	<p>1. Заявку нельзя отнести к фундаментальным исследованиям.</p> <p>2. Цель исследования и все перечисленные задачи относятся к прикладной направленности.</p> <p>3. В заявке не поставлены задачи, связанные с установлением закономерностей, оказывающих влияние на исследуемые процессы.</p> <p>4. Предложенное исследование не соответствует тематике конкурса, научную новизну оценить нельзя, так как её разъяснение в проекте слишком общее и укладывается в 3 строчки вместе с формулировкой цели проекта.</p> <p>5. Оригинальность методики исследований вызывает сомнение экспертизы, т.к. применяется повсеместно.</p> <p>6. Новизна связана только с видом сырья и географией исследований.</p> <p>7. Нужно более подробно описывать научный задел и работы, которые выполнялись примерно по данному направлению в республике.</p> <p>8. План работ соответствует целям и задачам проекта, но он недостаточно конкретизирован. Неясно, на каком системном эксперименте и каких результатах будут установлены закономерности процесса. Задачи проекта также содержат неопределенные формулировки, из этого трудно оценить необходимый и достаточный объем проводимых работ.</p>

Основные конкурсы РФФ

№	Наименование конкурса	Периодичность по годам (прием заявок до), за посл. 3 года			
		2020	2019	2018	2017
1	Конкурс на получение грантов РФФ по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»	2020 (10.11.2020)	2019 (15.11.2019)	2018 (15.11.2018)	
2	Конкурс на получение грантов РФФ по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Национальным исследовательским агентством Франции - ANR)	2020 (01.04.2020)	2019 (01.04.2019)		
3	Конкурс на получение грантов РФФ по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Немецким научно-исследовательским сообществом - DFG)	2020 (14.12.2020)	2019 (09.12.2019)	2018 (10.12.2018)	
4	Конкурс на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФФ «Проведение исследований международными научными коллективами» (совместно с Министерством науки и технологий Тайваня - MOST)		2019 (01.07.2019)		2017 (30.06.2017)
5	Конкурс на получение грантов РФФ по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов	2020 (06.03.2019)	2019 (15.03.2019)	2018 (15.03.2018)	2017 (17.04.2017)
6	Конкурс на получение грантов РФФ по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов	2020 (13.03.2019)	2019 (22.03.2019)	2018 (22.03.2018)	2017 (06.04.2017 (1 этап); 15.05.2017 (2 этап))
7	Конкурс на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФФ "Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами"	2020 (22.12.2020)	2019 (20.12.2019)	2018 (21.12.2018)	
8	Конкурс на получение грантов по приоритетным тематическим направлениям исследований			2018 (21.12.2018)	2017 (22.12.2017)
9	Конкурс на получение грантов РФФ по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Объединением им. Гельмгольца - Die Helmholtz-Gemeinschaft)			2018 (30.11.2018)	2017 (30.11.2017), 2017 (31.03.2017)
10	Конкурс на получение грантов РФФ по мероприятию «Проведение				

Периодичность объявления основного конкурса РФФИ (код «а»)

Наименование конкурса	Периодичность по годам (прием заявок до), за посл. 3 года			
Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований	25.11.2020	04.09.2019	19.09.2018	27.09.2017

Спасибо за внимание!