



Российский научный фонд

Российский научный фонд ([РНФ](#)) подвел итоги **конкурса проектов малых научных групп 2022 года**. В рамках конкурса экспертным советом Фонда было отобрано **2017** проектов, из которых **29** были поданы представителями Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Гранты РНФ для малых научных групп выделяются на конкурсной основе на осуществление фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в 2023-2024 годах с последующим возможным продлением срока выполнения на один или два года по следующим отраслям знаний:

- 01 - Математика, информатика и науки о системах;
- 02 - Физика и науки о космосе;
- 03 - Химия и науки о материалах;
- 04 - Биология и науки о жизни;
- 05 - Фундаментальные исследования для медицины;
- 06 - Сельскохозяйственные науки;
- 07 - Науки о Земле;
- 08 - Гуманитарные и социальные науки;

09 - Инженерные науки.

Основная задача конкурса – развитие новых для научных коллективов тематик (в том числе, на определение объекта и предмета исследования, составление плана исследования, выбор методов исследования) и формирование исследовательских команд. Размер одного гранта составляет до 1,5 миллиона рублей ежегодно. Общее число членов научного коллектива (включая руководителя проекта) – от 2 до 4 человек.

[Полный список победителей конкурса](#)

Получатели грантов РНФ – представители Физико-механического института (ФизМех):

23-24-00153 – "Биоэнергетическая модель активности ретротранспозонов в раковых клетках" (руководитель проекта – **Гурский Виталий Валериевич**, к.ф.-м.н., доцент ВШПМиВФ, с.н.с. НИЛ "Цифровые технологии для агробиологии")

23-21-00349 – "Методы повышения точности позиционирования с использованием технологии дополненной реальности как способа навигации в хирургическом вмешательстве" (руководитель проекта – **Иванов Владимир Михайлович**, д.ф.-м.н., профессор ВШТМиМФ)

23-29-00286 – "Расчетно-экспериментальное исследование трехмерных эффектов, возникающих при взаимодействии пограничного слоя и затупленного тела в сверхзвуковом потоке" (руководитель проекта – **Колесник Елизавета Владимировна**, к.ф.-м.н., доцент ВШПМиВФ, инженер НИЛ гидроаэродинамики)

23-22-00035 – "Теория и моделирование Монте-Карло корреляционных эффектов при рассеяния когерентного и низко-когерентного оптического излучения в многослойных биомоделях и тканях" (руководитель проекта – **Кузьмин Владимир Леонидович**, д.ф.-м.н., профессор ВШПМиВФ)

23-29-00094 – "Управление вторичными течениями в крутоизогнутых вращающихся каналах путем оптимизации геометрии внутренней стенки и оребрения торцевых поверхностей" (руководитель проекта – **Рис Владимир Вольдемарович**, к.т.н., директор НОЦ "Компьютерные технологии в аэродинамике и теплотехнике")

23-26-00203 – "Изучение роли яровизации в переходе к цветению у нута" (руководитель проекта – **Суркова Светлана Юрьевна**, к.б.н., с.н.с. НИЛ математической биологии и биоинформатики, с.н.с. НИЛ "Цифровые технологии для агробиологии")

Поздравляем победителей конкурса, желаем успешной реализации проектов и получения новых значимых научных результатов!

